votre partenaire de qualité dans le monde entier

la maîtrise du dosage



SOCOREX
SWISS

Bienvenue dans l'univers Socorex, le spécialiste

Chers partenaires,

La nouvelle édition du catalogue Socorex vous ouvre les portes de l'instrumentation de précision.

Vous y découvrirez de nombreuses nouveautés, comme en témoigne notamment l'élargissement de la gamme de nos micropipettes haute précision. Les micropipettes Acura® manual XS Extra Sharp, principalement destinées aux laboratoires de recherche, représentent une solide avance métrologique dans la micro-mesure des liquides. Dans ce catalogue, vous trouverez également tous les détails concernant la nouvelle génération de pipettes électroniques Acura® electro et leurs nombreux atouts, ainsi que leurs performances inégalées.

Au fil des pages, vous verrez défiler toute une sélection de produits à la fois innovants, ergonomiques et fiables, dont la conception et le design riment avec excellence. Parfaitement formé et documenté, notre réseau de distributeurs agréés constitue l'autre point fort de Socorex en matière de conseil et d'assistance technique.

Mais les millions d'instruments Socorex utilisés partout dans le monde n'auraient qu'une valeur toute relative sans la satisfaction de nos clients, fidèles et toujours plus nombreux.

Grâce à vous, Socorex est devenu synonyme de qualité et de confiance. Je vous assure de notre engagement sans faille pour proposer une technologie et des services de premier plan dans le secteur du dosage de précision.

Sylvain Christen, Directeur général

Un peu d'histoire

Socorex Isba SA, plus connue simplement sous le nom de «Socorex», a été créée à la fin des années quarante par deux jeunes horlogers qui ont su identifier les besoins en termes de nouveaux types de seringues médicales de qualité. Leurs produits rencontrèrent rapidement un franc succès dans le monde entier.

Afin de créer des synergies, l'entreprise a fusionné quelques années plus tard avec une autre société pour fonder la nouvelle entité Socorex Isba S.A. qui s'est établie en 1960 à Lausanne, sur les bords du lac Léman.

Sa croissance, et notamment celle de ses activités laboratoire, a poussé l'entreprise à se délocaliser hors de la ville sur son site actuel d'Ecublens, à proximité de l'Ecole Polytechnique Fédérale (EPFL) et de l'Université de Lausanne (UNIL).

Produits et Services

Socorex fabrique aujourd'hui toute une gamme d'instruments de précision utilisés dans de nombreuses applications pour mesurer, doser, transférer, distribuer et injecter des liquides en toute fiabilité.

Les micropipettes manuelles et électroniques (mono et multicanaux), pipettes à répétition, dispensers, pipeteurs et seringues réutilisables ainsi que leurs accessoires constituent le cœur de gamme de la marque.

Chaque instrument porte un numéro de série et passe un contrôle qualité strict, validé par un certificat d'étalonnage individuel.

Notre service après-vente assure la réparation et l'étalonnage des instruments, quelles que soient leur marque ou leur provenance, et propose toute une palette de prestations allant de la simple réparation à l'étalonnage certifié ISO 17025 de l'ensemble des dispensers et micropipettes.

SWISS CALIBRATION SCS112 — SAS Accredited Service Laboratory ISO/IEC 17025



Sylvain Christen, Directeur général — Jean-Pierre Uldry, Directeur engineering — Pascal Durand, Responsable administration et finances — Béatriz Grasset, Coordinatrice service clients

Laurence Louy-Drevici, Développement de marchés — Tatjana Van Bogaert, Assistante du directeur général — Thérèse Valenziano, Service clients — Prisca Buchs, Service clients

du dosage de précision

Nos clients

Nous sommes fiers de compter parmi nos clients la quasi-totalité des laboratoires, qu'ils soient privés ou publics, industriels ou universitaires, réalisant des travaux d'analyse de routine, de recherche ou d'enseignement dans des domaines aussi variés que les sciences de la vie comme les biotechnologies et la biologie moléculaire, la médecine, la chimie, la pharmacie, l'environnement, l'agro-alimentaire, etc.

Notre réseau de distributeurs qualifiés garantit un service irréprochable à chacun de nos clients. Nos distributeurs conservent un stock de nos produits et assurent l'assistance technique, le service après-vente ainsi que l'étalonnage.

Pour connaître votre partenaire Socorex le plus proche, cliquez sur www.socorex.com.







Engagement dans la qualité

Une tradition de précision et de qualité a depuis toujours guidé les choix de Socorex. Notre volonté de fabriquer les instruments les plus fiables et de proposer les meilleurs services a été consacrée par les certifications ISO 9001 et ISO 13485 de l'entreprise.

Les instruments utilisés dans le diagnostic in vitro portent le label CE, conformément à la directive 98/79 CEE relative aux dispositifs médicaux de diagnostic *in vitro*.

Les produits Socorex sont concus pour un emploi conforme aux normes nationales et internationales, telles que ISO 8655, GMP, GLP ou NCCLS.

Toutes les pipettes manuelles sont garanties trois ans. Les pipettes électroniques, dispensers et pipettes à répétition sont quant à eux garantis deux ans.







Diana Krattinger, Service clients — Susanne Henry, Chef de projet communication — Stéphanie Boegli, Service après-ventes — Yves Liechti, Responsable logistique

Yves Lachavanne, Responsable ventes et marketing — Pascal Forestier, Responsable support technique — Jean-Pierre Cattin, Responsable production — Jean-Marc Amman, Responsable qualité et affaires réglementaires

Ligne de produits

micropipettes électroniques

La gamme Acura® *electro* remise au goût du jour rend le pipetage électronique plus simple et plus sûr que jamais. Piloté par microprocesseur, l'instrument est alimenté par une batterie NiMH rechargeable. La programmation intuitive permet un accès rapide aux six modes de travail et au choix des volumes requis. Deux ans de garantie.





Les modèles Acura® *electro* 926XS micro, 936 macro, 956 multi

Points forts

- Ergonomie optimale, légèreté
- Programmation intuitive
- Affichage clair, lecture réversible droitier / gaucher
- Batterie interchangeable en un tournemain
- Charge rapide, grande autonomie
- Ejecteur réglable* - large compatibilité des embouts
- Compteur de cycles de pipetage
- 27 modules volumétriques interchangeables sur un seul et même instrument

* Brevet Socorex


①



②



③



④


⑤

Ergonomie naturelle ①

Soigneusement conçue, l'Acura® *electro* est dotée d'une forme, d'un équilibre et d'une ergonomie proches de ceux d'une pipette manuelle, mais avec un confort tellement amélioré que la qualité du pipetage et la constance des résultats sont tout simplement exceptionnels.

Affichage réversible novateur ②

En quelques clics, l'affichage permute la lecture des informations à droite ou à gauche. Celles-ci restent visibles d'un coup d'œil sur l'écran LCD pendant toutes les opérations.

Vitesse de pipetage variable ③

Sélecteur facile d'accès permet le choix de trois vitesses à tout moment pendant le pipetage. Vitesse lente aussi disponible par légère pression sur le bouton déclencheur.

Compteur de cycles de pipetage ④

Affichage du nombre de cycles de pipetage depuis la dernière mise à zéro d'un simple double clic.

Ejection de l'embout en toute sécurité ⑤

Grande efficacité de l'éjecteur grâce à un bouton en position ergonomique. Le système d'éjection breveté Justip™, réglable en hauteur (+/- 2 mm) et contrôlé par crantage, permet l'utilisation d'un vaste choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.

Sur les multicanaux, la forme arquée de la tête d'éjecteur permet l'éjection séquentielle des embouts en toute facilité.

Flexibilité d'utilisation maximale
Naviguez entre les différents modes grâce à un seul bouton.

Pipetage en mode direct
Aspiration et distribution du volume choisi. Convient à toutes applications.

Pipetage en mode inverse
Aspiration d'un volume excédentaire, distribution du volume choisi. Améliore la précision en-dessous de 20 ul. Recommandé pour les liquides visqueux ou moussants.

Multidistribution
Remplissage de l'embout et distribution dose à dose. Adéquat lors d'échantillonnages.

Dilution
Aspiration de deux ou trois liquides différents, redistribués en une seule dose. Idéal pour la dilution d'échantillons.

Pipetage tactile
Fonction «Marche/arrêt», durant le prélèvement et la distribution. Pilotage en finesse pratique pour mesurer un volume, effectuer une titration ou charger un gel.

Mélange
Cycles de pipetages consécutifs pour mélange dans le tube ou le flacon.



①

Support de charge ①
Ce modèle de table permet de charger simultanément et d'entreposer jusqu'à trois pipettes ou batteries seules. Une diode rouge/verte témoigne de l'état de charge de chaque position. Inclus dans le set initial Acura® *electro*.

Support de charge pour batteries ②
Ce chargeur compact livré en option, permet de charger simultanément et d'entreposer jusqu'à trois batteries. L'accessoire adéquat pour conserver un ou plusieurs accus de réserve, chargés et prêts à l'emploi.


②


③

Modules volumétriques interchangeables ③
Quel que soit le modèle d'Acura *electro* utilisé, il permet l'adaptation de 27 modules volumétriques différents, tous disponibles en accessoire. Cette interchangeabilité rend le pipetage électronique accessible à tous les budgets. Démontage et assemblage sans outil contribuent à une flexibilité hors du commun.
Les paramètres de calibration des modules additionnels - enregistrés par le CQ d'usine ou par l'utilisateur - restent mémorisés dans l'instrument.



④

Calibration ④
Accès direct au menu de calibration par le clavier. Contrôle des performances sur deux ou trois points (Vol. min, Vol. intermédiaire, Vol. max). Nouveaux réglages validés par les touches de commande. Un message d'erreur apparaît lorsqu'une déviation est détectée dans le déplacement du piston.

⑤

Grande autonomie ⑤
La batterie NiMH s'enlève et se remplace en un tournemain. Grâce au voltage de 4,8V, la batterie se recharge rapidement (< 1h30) et offre une autonomie accrue (> 3000 cycles de pipetage consécutifs). Affichage à l'écran du niveau de charge. Au repos, commutation automatiquement en mode veille.





micro- et macropipettes électroniques

926*XS* micro

0.1 - 2 µl
0.5 – 10 µl
1 - 20 µl
2.5 - 50 µl
5 - 100 µl
10 - 200 µl
50 - 1000 µl



936 macro

0.1 - 2 ml
0.25 - 5 ml
0.5 - 10 ml

956 multi

0.5 - 10 µl
2.5 - 50 µl
10 - 200 µl
20 - 350 µl

Points forts de l'Acura® *electro*

Micropipettes

- Partie basse raccourcie et affinée pour une meilleure maniabilité
- Accès aux microtubes et microplaques facilité
- Modules volumétriques longs en option
- Conversion instantanée par l'utilisateur
- Performances métrologiques et fiabilité assurées

Macropipettes

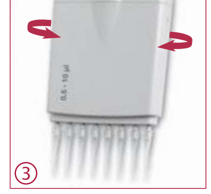
- Filtre de protection interchangeable
- Adaptateur pour pipettes Pasteur et pailles
- Justesse et précision très élevées

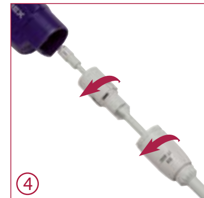
Multichannel

- Grand choix de modèles à 8 et 12 canaux
- Légèreté et prise en main agréable
- Ejection séquentielle des embouts
- Compatibilité avec tous modules volumétriques


①


②


③


④


⑤

Filtre de protection ①

Le filtre de protection s'adapte sur les macropipettes pour empêcher remontée de liquide et contamination.

Adaptateur pipette Pasteur et pailles ②

Disponibles en option, les adaptateurs permettent l'utilisation de pipettes Pasteur en verre 2 ml ou de pailles 5 ml, en complément des embouts en polypropylène.

Position de travail optimale ③

En complément d'une ergonomie étudiée et d'une parfaite tenue en main, le boîtier du module multicanaux pivote afin de choisir la position de travail la mieux adaptée.

Entretien économique ④

La construction de la pipette rend son entretien minimal – pas d'outil nécessaire au démontage de la partie basse. Un compteur de cycles facilite la gestion de l'entretien.

Au besoin, les modules volumétriques sont autoclavables à 121°C / 250°F.



Set initial ⑤

Recommandé lors du premier achat d'une Acura® *electro*, le set inclut une pipette électronique avec certificat individuel d'étalonnage et mode d'emploi, support de charge, alimentation, batterie supplémentaire et échantillons d'embouts Qualitips®. Par la suite, les pipettes supplémentaires peuvent être achetées individuellement et chargées sur le support existant.

pipettes électroniques et accessoires

Performances et commande - Instrument

Set initial inclut pipette, support de charge et accessoires. Pipette seule livrée avec certificat individuel d'étalonnage, échantillons d'embouts Qualitips® et mode d'emploi.

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	N° cat. Set initial	N° cat. Pipette seule
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.			
Micropipettes Acura® *electro* 926XS										
0.1 – 2 µl	0.01 µl	<+/- 2.5 % [1)]	<+/- 1.2 %	<+/- 0.9 %	< 2.5 % [1)]	< 1.5 %	< 0.8 %	Ultra 10 µl	926.0002E	926.0002
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2)]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.6 %	< 1.5 % [2)]	< 0.7 %	< 0.35 %	Ultra 10 µl	926.0010E	926.0010
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2)]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.6 %	< 1.7 % [2)]	< 0.8 %	< 0.4 %	200 µl	926.0010YE	926.0010Y
1 - 20 µl	0.1 µl	<+/- 1.2 % [2)]	<+/- 0.6 %	<+/- 0.5 %	< 1.2 % [2)]	< 0.4 %	< 0.3 %	200 µl	926.0020E	926.0020
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2)]	<+/- 0.6 %	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2)]	< 0.3 %	< 0.25 %	200 µl	926.0050E	926.0050
5 - 100 µl	0.5 µl	<+/- 1.0 % [2)]	<+/- 0.6 %	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2)]	< 0.3 %	< 0.2 %	200 µl	926.0100E	926.0100
10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 1.0 % [2)]	<+/- 0.6 %	<+/- 0.4 %	< 0.6 % [2)]	< 0.2 %	< 0.15 %	200 µl	926.0200E	926.0200
50 - 1000 µl	5.0 µl	<+/- 0.8 % [2)]	<+/- 0.5 %	<+/- 0.4 %	< 0.4 % [2)]	< 0.15 %	< 0.1 %	1000 µl	926.1000E	926.1000
Macropipettes Acura® *electro* 936										
0.1 - 2 ml	0.01 ml	<+/- 1.5 % [2)]	<+/- 1.0 %	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2)]	< 0.3 %	< 0.15 %	2 ml	936.02E	936.02
0.25 - 5 ml	0.05 ml	<+/- 1.2 % [2)]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2)]	< 0.3 %	< 0.15 %	5 ml	936.05E	936.05
0.5 - 10 ml	0.05 ml	<+/- 1.0 % [2)]	<+/- 0.7 %	<+/- 0.5 %	< 0.5 % [2)]	< 0.2 %	< 0.15 %	10 ml	936.10E	936.10
Pipettes Acura® *electro* 956, 8 canaux										
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2)]	<+/- 1.5 %	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2)]	< 0.9 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	956.08.010E	956.08.010
2.5 - 50 µl	0.25µl	<+/- 1.0 % [2)]	<+/- 0.9 %	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2)]	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	956.08.050E	956.08.050
10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2)]	<+/- 0.7 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2)]	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	956.08.200E	956.08.200
20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2)]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2)]	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	956.08.350E	956.08.350
Pipettes Acura® *electro* 956, 12 canaux										
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2)]	<+/- 1.5 %	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2)]	< 0.9 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	956.12.010E	956.12.010
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2)]	<+/- 0.9 %	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2)]	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	956.12.050E	956.12.050
10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2)]	<+/- 0.7 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2)]	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	956.12.200E	956.12.200
20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2)]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2)]	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	956.12.350E	956.12.350

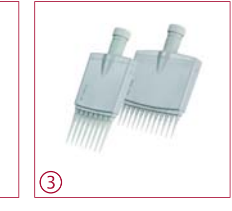
Performances obtenues en mode direct avec de l'eau bi-distillée à une température constante (± 0.5°C) comprise entre 20 et 25 °C, selon la norme ISO 8655. Performances mesurées à: [1)] 0.5 µl, [2)] 10% du volume nominal

* Remplacer "E" par le code correspondant, pour recevoir un système de prise autre que Europe: G = GB, U = USA / Jap, A = Australie-NZ

Commande – Modules volumétriques et accessoires


(1)


(2)


(3)


(4)


(5)

Volume	Type d'embout	N° cat.
Microvolumes monocanal (1)		
Partie basse courte		
0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	800.0002XS
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.0010XS
0.5 - 10 µl	200 µl	800.0010YXS
1 - 20 µl	200 µl	800.0020XS
2.5 - 50 µl	200 µl	800.0050XS
5 - 100 µl	200 µl	800.0100XS
10 - 200 µl	200 µl	800.0200XS
50 - 1000 µl	1000 µl	800.1000XS
Partie basse standard (1)		
0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	800.0002
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.0010
0.5 - 10 µl	200 µl	800.0010Y
1 - 20 µl	200 µl	800.0020
2.5 - 50 µl	200 µl	800.0050
5 - 100 µl	200 µl	800.0100
10 - 200 µl	200 µl	800.0200
50 - 1000 µl	1000 µl	800.1000

Volume	Type d'embout	N° cat.
Macrovolumes monocanal (2)		
0.1 - 2 ml	2 ml	800.2000
0.25 - 5 ml	5 ml	800.5000
0.5 - 10 ml	10 ml	800.10000
Microvolumes, 8 canaux (3)		
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.08.010
2.5 - 50 µl	200 µl	800.08.050
10 - 200 µl	200 µl	800.08.200
20 - 350 µl	350 µl	800.08.350
Microvolumes, 12 canaux (3)		
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.12.010
2.5 - 50 µl	200 µl	800.12.050
10 - 200 µl	200 µl	800.12.200
20 - 350 µl	350 µl	800.12.350

Voir Qualitips® page 33

Description	Emb.	N° cat.
Postes de charge, 3 positions		
Sup. pipettes ou poignées-batteries	1 / pk	320.903.48 (4)
Support pour batteries seules	1 / pk	320.913.48 (5)
Batterie, couleur bleue		
NiMH, 4.8V	1 / pk	900.920.48
NiMH, 4.8V	1 / pk	900.922.48
Alimentation, 100-240V		
Prise Europe	1 / pk	900.901.48E
Prise GB	1 / pk	900.901.48G
Prise USA-Japon	1 / pk	900.901.48U
Prise Australie – NZ	1 / pk	900.901.48A
Filtres de protection		
Pour modèles 2 et 5 ml	250/pk.	322.05
Pour modèle 10 ml	100/pk.	322.10
Adaptateur pour pipette Pasteur		
Pour modèle 5 ml	1 / pk	1.835.633
Adaptateur pour paille 5 ml		
Pour modèles 2 et 5 ml	1 / pk	1.831.707

micropipettes à lecture digitale



Alliant design et matériaux high-tech à une ergonomie sans concession, la gamme Acura® *manual* répond aux besoins des utilisateurs les plus exigeants. Le modèle 826XS est spécialement destiné à la recherche alors que la micropipette 825 couvre intégralement tous les domaines d'application. Ces deux gammes offrent un confort de travail exceptionnel et une fiabilité à toute épreuve. Trois ans de garantie.















825
micro

0.1 - 2 µl
0.5 - 10 µl
1 - 10 µl
2 - 20 µl
5 - 50 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl

Acura® *manual* 825 / 826 XS

Points forts

- Réglage du volume sûr et simple d'une seule main
- Affichage digital précis et visible en tout temps
- Ejecteur réglable Justip™* - large compatibilité des embouts
- Système d'étalonnage par l'utilisateur *Swift-set**
- Résistance aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclave
- Conformité CE IVD 98/79

* Brevet Socorex

Un confort de travail exceptionnel ①

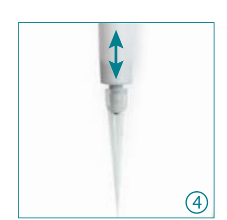
Les Acura® *manual* s'adaptent à toutes les mains, avec ou sans gant. Leur forme ergonomique, leur faible poids et l'extrême facilité de déplacement du piston assurent un pipetage particulièrement aisé.


①


②



③


④


⑤

Bouton d'éjection ②

Grand bouton à surface souple, situé au meilleur endroit du point de vue ergonomique - se déclenche sans effort.

Ejecteur réglable ③④

Le système d'éjection réglable en hauteur nommé Justip™ permet d'utiliser un large choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.

Entretien minimum et stérilisation ⑤

Démontage facile pour un nettoyage approfondi. Stérilisation de l'instrument entièrement assemblé par autoclavage (121°C)

Performances et type d'embout – micropipettes Acura® *manual* 825 et 826 XS

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout
		Vol. Min.	Vol. Interméd.	Vol. max	Vol. Min.	Vol. Interméd.	Vol. max	
0.1 – 2 µl	0.002 µl	< ± 6.0%[1)]	< ± 4.0%	< 2.0%	< 5.0%[1)]	< 3.3%	< 1.5%	Ultra 10 µl
0.5 – 10 µl	0.01 µl	< ± 2.5%[2)]	< ± 1.8%	< 1.0%	< 1.8%[2)]	< 1.2%	< 0.5%	Ultra 10 µl
1 – 10 µl	0.01 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< 1.0%	< 2.5%	< 1.6%	< 0.7%	200 µl
2 – 20 µl	0.02 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< 1.0%	< 1.7%	< 1.1%	< 0.5%	200 µl
5 – 50 µl	0.1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.3%	< 1.0%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl
10 – 100 µl	0.1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.2%	< 0.8%	< 1.0%	< 0.6%	< 0.2%	200 µl
20 – 200 µl	0.2 µl	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	200 µl
100 – 1000 µl	1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%	1000 µl

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.
[1)] mesure à 0.5 µl [2)] mesure à 1 µl





Dérivée de l'Acura® *manual* 825, la gamme 826 XS est spécialement dédiée au monde de la recherche. Longueur et poids réduits, activation plus douce, les huit modèles possèdent toutes les caractéristiques de l'excellence en matière de pipetage.















826 *XS*
haute performance

0.1 – 2 µl
0.5 – 10 µl
1 – 10 µl
2 – 20 µl
5 – 50 µl
10 – 100 µl
20 – 200 µl
100 – 1000 µl

Acura® *manual XS* 826

Atouts supplémentaires, distincts de la gamme 825

- Excellent équilibre ergonomique entre la forme et la grandeur
- Nouveaux ressorts et joints d'étanchéité pour une activation extra douce
- Poids réduit – légèreté incomparable (voir tabelle ci-dessous)
- Maniabilité extrême par sa partie basse courte et étroite
- Tube éjecteur affiné facilite l'accès aux microtubes



La partie basse raccourcie améliore guidage et maniabilité de l'instrument. Très appréciable lors du pipetage en microtubes ou microplaques.







Pipetage		Surcourse	
Début	Fin	Début	Fin
≤1.6 N	≤2.8 N	≤9.3 N	≤11.5 N

Etalonnage instantané ① ②

Le système ultra-rapide de calibration par l'utilisateur Swift-set, avec clé et mécanisme de verrouillage intégrés, élimine toute procédure fastidieuse. Facile et précis, il est parfaitement conforme aux normes et recommandations internationales.

Pastille de sécurité ③

Protection autocollante sur le curseur de calibration, résistante à l'autoclave. Se détache facilement au besoin.

Pastilles de protection de la calibration		
Pastilles autocollantes	25 / pk	1.825.025
Pastilles autocollantes	100 / pk	1.825.100

Activation ultra douce

Le piston est muni d'un joint d'étanchéité à lèvre unique qui permet un pipetage très doux, sans fatigue de la main.
Les forces ci-dessus, mesurées sur une Acura® manual 20 – 200 µl, témoignent de l'effort extrêmement limité à fournir pour son activation. Ceci étant, la butée de la course présente un marquage tactile clair contribuant aux excellentes performances métrologiques.

* 1 Newton (N) ≅ kilogramme force (kgf)

Poids des modèles et commande - Acura® *manual* 825 et 826 *XS*

Volume	Poids		N°. cat.	
	825	826 XS	825	826 XS
0.1 - 2 µl	88 gr	84 gr	825.0002	826.0002
0.5 - 10 µl	88 gr	84 gr	825.0010	826.0010
1 - 10 µl	88 gr	85 gr	825.0010Y	826.0010Y
2 - 20 µl	88 gr	85 gr	825.0020	826.0020
5 - 50 µl	90 gr	86 gr	825.0050	826.0050
10 - 100 µl	92 gr	87 gr	825.0100	826.0100
20 - 200 µl	90 gr	86 gr	825.0200	826.0200
100 - 1000 µl	95 gr	88 gr	825.1000	826.1000

Voir Qualitips® page 33

packs économiques et *smarties*

Les packs de pipettes offrent une subtile combinaison de volumes répondant aux exigences individuelles en recherche comme en routine. Leur prix avantageux représente une véritable économie.



Acura® *manual* 825 / 835 Triopack

- Trois micropipettes réglables
- Vaste choix de combinaisons de volumes jusqu'à 10 ml
- 9 packs différents

Commande – Triopack

Inclus: échantillons d'embouts Qualitips®, graisse silicone, certificats de contrôle individuels et mode d'emploi

Pack	Contenu (modèles de micro- / macropipette)			N° cat.
C	2 µl (0.1 – 2)	10 µl (0.5 – 10)	50 µl (5 – 50)	825.TRIO.C
J	2 µl (0.1 – 2)	20 µl (2 – 20)	200 µl (20 – 200)	825.TRIO.J
M	10Y µl (1 – 10)	50 µl (5 – 50)	200 µl (20 – 200)	825.TRIO.M
O	10 µl (0.5 – 10)	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.O
P	10Y µl (1 – 10)	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.P
S	20 µl (2 – 20)	200 µl (20 – 200)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.S
T	50 µl (5 – 50)	200 µl (20 – 200)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.T
V	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	5 ml (0.5 – 5)	825.TRIO.V
Y	1000 µl (100 – 1000)	5 ml (0.5 – 5)	10 ml (1 – 10)	835.TRIO.Y

Acura® *manual XS* 826 TwiXS pack

- Deux micropipettes réglables
- Support d'étagère gratuit (voir page 14)
- Combinaisons de volumes jusqu'à 1000 µl
- Six packs différents



Commande – TwiXS pack

Inclus: support d'étagère, échantillons d'embouts Qualitips®, graisse silicone, certificats de contrôle individuels et mode d'emploi

Pack	Contenu (micropipettes)		N° cat.
E	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)	826.TWX.E
G	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)	826.TWX.G
H	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	826.TWX.H
K	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	826.TWX.K
N	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	826.TWX.N
Q	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	826.TWX.Q

Capuchons *smarties* couleur au choix

Chaque pipette Acura® a un capuchon avec code de couleur. Pour identification aux personnes, laboratoires, services, il suffit de choisir parmi 14 couleurs de capuchon smarties, ou de commander l'assortiment comprenant toutes les couleurs.

Couleur	N° cat.	Couleur	N° cat.
Capuchons *Smartie* du bouton-poussoir (6 / sachet)			
Blanc	1.825.710	Rose	1.825.719
Gris	1.825.715	Fuchsia	1.825.720
Vanille	1.825.716	Violet	1.825.721
Citron	1.825.712	Bleu glacier	1.825.722
Jaune	1.825.717	Bleu	1.825.713
Orange	1.825.718	Menthe	1.825.723
Rouge	1.825.714	Vert	1.825.711
Assortiment de couleurs (14 / sachet)			1.825.700



micropipettes à lecture digitale

Alliance de matériaux high-tech et d'une parfaite ergonomie. Instrument idéal pour l'analyse environnementale sur le terrain et en laboratoire, pour la chimie clinique et la culture cellulaire. Excellentes performances à long terme. Trois ans de garantie.

835
macro

0.2 - 2 ml
0.5 - 5 ml
1 - 10 ml

3 ANS GARANTIE
ERGONOMIC COMFORT
SWIFT-SET CALIBRATION
AUTOCLAVE AT 121°C
IVD CONFORM
CE

Acura® *manual* 835

Points forts

- Réglage du volume simple et fiable
- Ajustement du volume d'une seule main
- Filtre de protection interchangeable
- Ejecteur réglable Justip™ * - large compatibilité des embouts
- Système d'étalonnage par l'utilisateur *Swift-set**
- Résistance aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclave
- Pipettes Pasteur adaptables sur modèles 2 et 5 ml

* Brevet Socorex



Afficheur numérique toujours visible ①

Située sur l'avant de l'instrument, la fenêtre d'affichage permet de vérifier le volume réglé en permanence lors du pipetage

Filtres de protection ⑥

Protection efficace contre la remontée de liquide et la contamination.


①


②


③ ④


⑤


⑥

Réglage du volume intelligent et fiable ②

Réglage micrométrique en douceur et avec précision par rotation du bouton-poussoir. Les butées d'encliquetage de précision et le capuchon tournant librement empêchent toute modification accidentelle du volume.

Système d'éjection breveté ③④

Le bouton à surface souple, situé au meilleur endroit du point de vue ergonomique, se déclenche sans effort pour une éjection facile de l'embout. En outre, le système d'éjection Justip™, réglable en hauteur, permet d'ajuster au mieux la distance entre l'éjecteur et l'embout.

Adaptateurs pour pipettes Pasteur ⑤

Disponibles en option, les adaptateurs permettent l'utilisation de pipettes Pasteur en verre 2 ml (Ø 7 mm), en complément des embouts en polypropylène.

Voir consommables page 36

Performances et commande

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
0.2 - 2 ml	0.002 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml	835.02
								2 mL + Pasteur	835.02PP 1)
0.5 - 5 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 ml	835.05
								5 ml + Pasteur	835.05PP 1)
1 - 10 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 0.7%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	10 ml	835.10

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.
1) avec adaptateur pour pipette Pasteur

Acura® *manual*

pipettes à volume fixe

Micro et macropipettes à volume fixe garantissent des performances extrêmement stables. Plus de risque d'erreur lié au réglage du volume, les résultats restent constants d'un test à l'autre. Trois ans de garantie.

Acura® *manual* 815 / 835F

Points forts

- Finesse, ergonomie et légèreté
- Activation sans effort
- Ejecteur réglable* Justip™ - large compatibilité des embouts
- Système de calibration par l'utilisateur avec clé intégrée
- Codes de couleur sur capuchon *smarties*
- Macrovolumes également disponibles

* Brevet Socorex

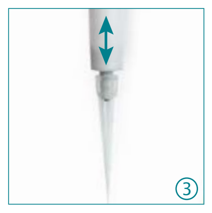
815 / 835F
fixe

De 1 µl à 10 ml



Ejection de l'embout en toute sécurité ①②③

Grand bouton à surface souple, situé au meilleur endroit du point de vue ergonomique - se déclenche sans effort. Le système d'éjection réglable en hauteur nommé Justip™ permet d'utiliser un large choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.



Performances et commande

Volume	Justesse (E%)	Précision (CV%)	Type d'embout	N° cat.
***Acura® manual* 815**				
1 µl	< ± 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	815.0001
5 µl	< ± 1.4%	< 1.0%	Ultra 10 µl	815.0005
10 µl	< ± 0.7%	< 0.7%	Ultra 10 µl	815.0010
10Y µl	< ± 0.7%	< 0.8%	200 µl	815.0010Y
15 µl	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	815.0015
20 µl	< ± 0.75%	< 0.5%	200 µl	815.0020
25 µl	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	815.0025
30 µl	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	815.0030
32 µl	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	815.0032
40 µl	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	815.0040
50 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0050
60 µl	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	815.0060
70 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0070
75 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0075
80 µl	< ± 0.7%	< 0.35%	200 µl	815.0080
90 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0090
100 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0100
120 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0120

Volume	Justesse (E%)	Précision (CV%)	Type d'embout	N° cat.
***Acura® manual* 815**				
150 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0150
200 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0200
250 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	815.0250
300 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	815.0300
400 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	815.0400
500 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	815.0500
600 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	815.0600
700 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0700
750 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0750
800 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0800
900 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0900
1000 µl	< ± 0.6%	< 0.2%	1000 µl	815.1000
***Acura® manual* 835F**				
2 ml	< ± 0.8%	< 0.5%	2 ml	835.F02
2.5 ml	< ± 0.8%	< 0.5%	5 ml	835.F02.5
5 ml	< ± 0.7%	< 0.3%	5 ml	835.F05
10 ml	< ± 0.5%	< 0.2%	10 ml	835.F10

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Qualitips® voir page 33

Conçues dans le but de satisfaire l'utilisateur, ces pipettes allient matériaux high-tech et ergonomie conviviale. Elles élargissent les possibilités de pipetage aux microplaques. Performances remarquables assurées. Trois ans de garantie.



0.5 - 10 µl
5 - 50 µl
20 - 200 µl
40 - 350 µl













Acura® *manual* 855

Points forts

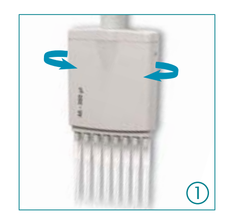
- Modèles à 8 et 12 canaux, jusqu'à 350 µl
- Légèreté et parfaite tenue en main
- Afficheur numérique de précision toujours visible
- Ejecteur réglable* Justip™ - large compatibilité des embouts
- Système d'étalonnage par l'utilisateur *Swift-set**
- Rotation sur 360° du boîtier multicanaux

* Brevet Socorex

Confort de travail exceptionnel

Ergonomie, légèreté et activation ultra souple du piston sont les caractéristiques essentielles des pipettes Acura® *manual*.

Modèles 855	Poids
8x 0.5 - 10 µl	155 gr
8x 5 - 50 µl	165 gr
8x 20 - 200 µl	165 gr
8x 40 - 350 µl	168 gr
12x 0.5 - 10 µl	184 gr
12x 5 - 50 µl	199 gr
12x 20 - 200 µl	201 gr
12x 40 - 350 µl	203 gr


①


②




③

Position de travail optimale ①

Le boîtier du module multicanaux pivote à 360 afin d'offrir la position de travail la mieux adaptée.

Ejecteur d'embout réglable ②

Aisément réglable en hauteur (+/- 2 mm), l'éjecteur s'adapte exactement aux embouts utilisés. La forme arquée de la tête d'éjecteur permet leur éjection séquentielle en toute facilité.

Réservoirs multicanaux ③

Parfaitement adaptés aux pipettes multicanaux, les réservoirs à réactif existent dans différentes formes et configurations.

Voir consommables page 36

Performances et commande

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
8 canaux									
0.5 - 10 µl	0.01 µl	< ± 3.5%[1)]	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	855.08.010
5 - 50 µl	0.1 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	855.08.050
20 - 200 µl	0.2 µl	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	855.08.200
40 - 350 µl	0.4 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	855.08.350
12 canaux									
0.5 - 10 µl	0.01 µl	< ± 3.5%[1)]	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	855.12.010
5 - 50 µl	0.1 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	855.12.050
20 - 200 µl	0.2 µl	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	855.12.200
40 - 350 µl	0.4 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	855.12.350

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.
[1)] mesurée à 1 µl

micropipette pour dilution 1:10

Pipette à déplacement d'air pour distribution sans réglage de 1 et 0.1 ml du même liquide grâce à deux volumes pré-calibrés. Cône métallique prévu pour de longs embouts paille. Prélèvement facilité dans des récipients étroits ou sacs Stomacher®. Alternative avantageuse aux pipettes graduées pour dilutions séquentielles 1:10 en bactériologie. Trois ans de garantie.

810

1 + 0.1 ml













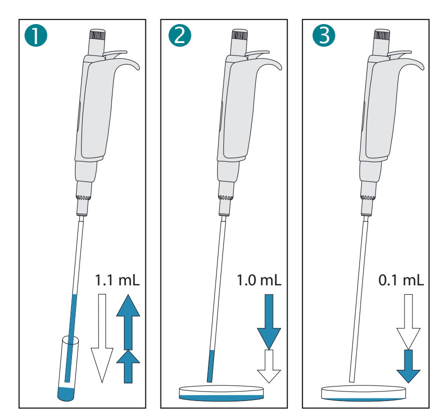


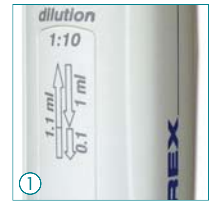
Acura® *manual* 810

Points forts

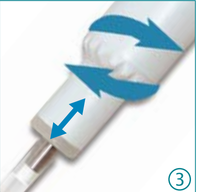
- Deux volumes fixes pré-calibrés - aucun réglage nécessaire
- Activation sans effort, excellente tenue en main
- Filtre de protection interchangeable en PE
- Mécanisme réglable* Justip™ pour l'éjection de la paille
- Etalonnage indépendant de chaque volume
- Entretien, nettoyage et désinfection aisés
- Autoclavable sans démontage à 121°C

* Brevet Socorex











Utilisation simplifiée

1. Presser bouton-poussoir à fond, relâcher doucement pour aspirer 1.1 ml de liquide
2. Appuyer jusqu'à la première butée, doser 1 ml dans la boîte de Petri ou flacon de culture
3. Appuyer jusqu'à la deuxième butée, doser 0.1 ml dans le container suivant

Aucun réglage nécessaire ①

Deux volumes fixes pré-calibrés pour une seule course de piston.

Ingénieux étalonnage double ②

Chaque volume (1 ml et 0.1 ml) peut être calibré séparément. Curseur de calibration protégé par une pastille autocollante.

Ejecteur réglable Justip™ ③

Tourner à gauche ou à droite pour ajuster l'éjecteur à la position de la paille sur le cône.

Embouts paille ④

Polypropylène de premier choix. Deux longueurs (190 et 240 mm) spécialement adaptées aux récipients étroits et aux sacs Stomacher®. Diamètre intérieur de 4 mm évite l'obstruction par des particules en suspension.

Performances et commande – Instrument

Volume	Justesse (E%)	Précision (CV%)	N° cat.
1 ml	< ± 0.5%	< 0.4%	810.1100
0.1 ml	< ± 2.0%	< 2.5%	

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Commande - Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Embouts paille, PP, stériles (longueur: 190 mm, Ø : 4 mm)	40x 25 / pk	313.1119.40
Embouts paille, PP, stériles (longueur: 240 mm, Ø : 4 mm)	40x 25 / pk	313.2224.40
Filtre de protection, PE	100 / pk	322.810
Support 340 pour 3 pipettes	1 / pk	320.340
Porte-pipette de rayonnage 332 pour 2 pipettes	1 / pk	320.332
Porte-pipette de rayonnage 332 pour 2 pipettes	4 / pk	320.332.4





portoirs pour pipettes



Support 337 pour 7 pipettes

Modèle de table peu encombrant, accueillant sept pipettes monocanal de la plupart des marques. Polyamide solide et facile à nettoyer. Bonne stabilité sur la paillasse grâce aux pastilles antidérapantes.

Coloris pastel attrayants


Gris clair


Rose pastel


Bleu glacier


Vert menthe


Jaune vanille

340




①


②

Universalité ①②

Support 337 compatible avec anciennes et nouvelles générations de pipettes Socorex, ainsi qu'avec les pipettes d'autres marques.

Commande

Couleur	Emballage	N° cat.
Support universel 337, 7 positions		
Gris clair	1 / pk	320.337G
Rose pastel	1 / pk	320.337R
Bleu glacier	1 / pk	320.337B
Vert menthe	1 / pk	320.337M
Jaune vanille	1 / pk	320.337Y

332



③

Porte-pipette 332 pour 2 instruments ③

Permet l'entreposage de 2 pipettes micro, macro ou multicanaux, des gammes Acura® *manual* ou Calibra® *digital*. Pourvu d'une bande autocollante, il se fixe durablement sur tout rayonnage dans le laboratoire. Design attractif, polycarbonate bleu transparent.

Commande

Couleur	Emballage	N° cat.
Porte-pipette 332, 2 positions		
Bleu transparent	1 / pk	320.332
	4 / pk	320.332.4


④


⑤

Support 340 pour 3 pipettes multi- et monocanal

Support au design soigné, permettant tenue et prise en main parfaites de tous les modèles Calibra® et Acura®. Socle stable avec pieds antidérapants, polyamide gris clair.

Compatibilité élargie ④⑤

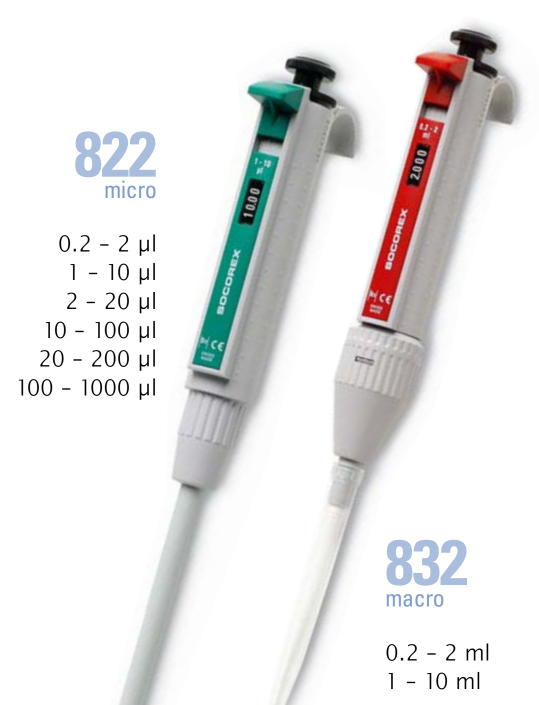
Le support 340 est également adapté à la pipette Acura® 810 pour dilution, ainsi qu'à la pipette microdoseur Acura® 865.

Commande

Couleur	Emballage	N° cat.
Support 340, 3 positions		
Gris clair	1 / pk	320.340

micro- et macropipettes digitales

Alliance entre précision, robustesse, réglage instantané du volume et simplicité d'emploi. La Calibra® *digital* est la micropipette la plus sophistiquée jamais offerte. Trois ans de garantie.



822 micro

0.2 – 2 µl
1 – 10 µl
2 – 20 µl
10 – 100 µl
20 – 200 µl
100 – 1000 µl

832 macro

0.2 – 2 ml
1 – 10 ml











Forme longue et effilée pour un accès facile tout au fond de microtubes et récipients étroits.

Calibra® *digital* 822 / 832

Points forts

- Réglage instantané du volume
- Stabilité inégalée des performances et de l'étalonnage
- Construction solide et durable
- Résistance maximale aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclavage
- Calibration facile par l'utilisateur
- Entretien minimum
- Conformité CE IVD 98/79
- Macropipettes avec filtre de protection interchangeable

Réglage instantané du volume

Eléments-clés de la Calibra®, deux cylindres avec butées pré-étalonnées assurent une saisie véritablement digitale du volume et son affichage numérique. Ce double système permet un réglage ultra-rapide sans fastidieuse rotation du bouton-poussoir.



Réglage des volumes principaux ①

Exemple : passage de 10 à 50 µl en un demi-tour de molette en position normale.



Réglage des volumes intermédiaires ②

Exemple: passage de 50 à 55.5 µl en un demi-tour de molette en position tirée.

Performances et commande

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
Calibra® *digital* 822									
0.2 – 2 µl	0.1 µl	< ± 6.0%[1)]	< ± 4.0%	< ± 2.0%	< 5.0%[1)]	< 3.3%	< 1.5%	Ultra 10 µl	822.0002
1 – 10 µl	0.05 µl	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 2.0%	< 1.3%	< 0.5%	Ultra 10 µl	822.0010
1 – 10 µl	0.05 µl	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 2.5%	< 1.6%	< 0.7%	200 µl	822.0010Y
2 – 20 µl	0.1 µl	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 1.7%	< 1.1%	< 0.5%	200 µl	822.0020
10 – 100 µl	0.5 µl	< ± 1.5%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.6%	< 0.2%	200 µl	822.0100
20 – 200 µl	1.0 µl	< ± 1.5%	< ± 0.9%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	200 µl	822.0200
100 – 1000 µl	5.0 µl	< ± 1.5%	< ± 0.6%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%	1000 µl	822.1000
Calibra® *digital* 832									
0.2 – 2 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml	832.02
1 – 10 ml	0.1 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.3%	< 0.3%	< 0.15%	10 ml	832.10

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.
[1)] mesurée à 0.5 µl



pipettes multicanaux digitales

Instruments à 8 et 12 canaux avec réglage instantané du volume, pour un pipetage facilité en microplaques. Trois ans de garantie.



1 – 10 µl
10 – 100 µl
20 – 200 µl











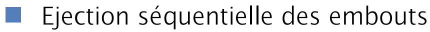


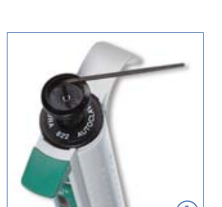
Calibra® *digital* 852

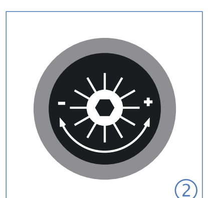
Points forts

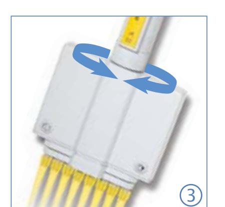


- Réglage instantané du volume
- Performances durablement stables
- Rotation sur 360° du boîtier multicanaux
- Ejection séquentielle des embouts
- Calibration facile par l'utilisateur
- Résistance maximale aux chocs, aux UV et à l'autoclavage
- Conformité CE IVD 98/79

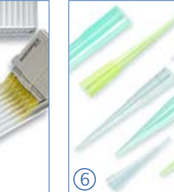



①


②


③ ④


⑤


⑥

Calibration facile par l'utilisateur ① ②

La vis d'étalonnage se trouve sous le coussinet de caoutchouc. Des repères gravés autour de la vis aident à la calibration rapide et précise. Clé d'étalonnage fournie avec chaque instrument.

Rotation à 360° ③

En complément d'une parfaite tenue en main, le boîtier pivote afin de choisir la position de travail la mieux adaptée.

Ejection séquentielle de l'embout ④

La forme étudiée de l'éjecteur facilite le détachement séquentiel des embouts.

Réservoirs multicanaux ⑤

Parfaitement adaptés aux pipettes multicanaux, les réservoirs à réactif existent dans différentes formes et configurations. Voir détails page 36.

Qualitips®, voir page 33 ⑥

Supports, voir page 32

Performances et commande

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	
8 canaux								
1 – 10 µl	0.05 µl	< ± 3.5%	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%	< 2.0%	< 1.0%	852.08.010
10 – 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	852.08.100
20 – 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.3%	852.08.200
12 canaux								
10 – 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	852.12.100
20 – 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.3%	852.12.200

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

micropipettes à déplacement positif

Pipette à déplacement positif avec piston en ETFE et tube capillaire de précision en verre. Performances optimales lors du dosage de liquides de haute densité, visqueux, moussants ou particulièrement volatils. Cinq modèles couvrent une plage de volumes de 1 à 200 µl. Trois ans de garantie.

3 ANS GARANTIE

841

1 – 5 µl
5 – 25 µl
10 – 50 µl
60 – 100 µl
100 – 200 µl

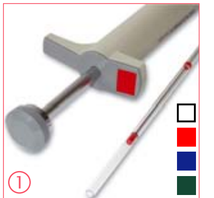
Acura® *positive* 841

Points forts

- Ajustement du volume par pas
- Pistons et capillaires interchangeables
- Instrument, capillaire et piston avec code de couleur
- Piston en acier inox / ETFE

Support pratique

Deux pipettes à déplacement positif peuvent se ranger sur ce support (N° cat. 320.333).


①


②



③

Codes de couleur ①

Pipette, piston et capillaire en verre portent un code de couleur identique pour l'identification sûre et rapide du volume.

Matériau inerte du piston ②

En contact direct avec le liquide, le piston en ETFE offre une excellente résistance chimique.

Volumes pré-sélectionnés ③

Chaque pipette dispose de cinq volumes fixes facilement sélectionnés. Excellente lisibilité du volume sur le cylindre de la pipette.

Performances et commande – Instruments

Volume	Justesse (E%)			Précision (CV%)			N° cat.
	Vol. min.	Vol. intermé.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. intermé.	Vol. max.	
1-2-3-4-5 µl	< ± 3.0%	< ± 2.3%	< ± 2.0%	< 2.5%	< 2.0%	< 1.2%	841.005
5-10-15-20-25 µl	< ± 1.5%	< ± 1.2%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.9%	< 0.6%	841.025
10-20-30-40-50 µl	< ± 1.2%	< ± 1.0%	< ± 0.7%	< 0.8%	< 0.7%	< 0.4%	841.050
60-75-80-90-100 µl	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	841.100
100-120-150-175-200 µl	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< 0.3%	< 0.3%	< 0.3%	841.200

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Commande – Accessoires

Code couleur	Emballage	N° cat.
Capillaires de rechange		
Blanc	200 / pk	341.005
2 x blanc	200 / pk	341.025
Vert	200 / pk	341.050
Bleu	200 / pk	341.100
Rouge	100 / pk	341.200

Code couleur	Emballage	N° cat.
Pistons de rechange		
Acier	5 / pk	342.005
Blanc	5 / pk	342.025
Vert	5 / pk	342.050
Bleu	5 / pk	342.100
Rouge	5 / pk	342.200

Stepper™
pipette réglable à répétition

Instrument conçu pour des dosages fiables dans une plage de 10 à 5000 µl. Activation du bout des doigts, sans contribution du pouce. Matériaux soigneusement sélectionnés pour assurer une excellente résistance aux chocs. Boîtier compact aux contours épurés élimine tout risque de contamination interne. Choix de 53 volumes différents et jusqu'à 73 doses possibles par remplissage. Deux ans de garantie.



10 – 5000 µl

Stepper™411

Points forts

- Activation par les doigts au lieu du pouce
- Volume et nombre de doses inscrits sur le bouton de réglage
- Trois seringues Ecostep™ avec code de couleur individuel
- Arrêt de sécurité en fin de course

Activation du bout des doigts ③

Dosages effectués du bout des doigts, sans contribution du pouce. Nette réduction de la fatigue de la main lors de dosages en série. Dispositif de blocage automatique en fin de course.


①



②



③


④

Réglage bien lisible ①②

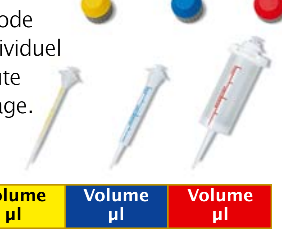
Insérer la seringue à usage unique et choisir le volume souhaité. Celui-ci et le nombre correspondant de doses sont directement visibles sur le bouton de réglage.

Commande

Description	Emballage	N° cat.
Stepper™ 411 avec 3 boutons sélecteurs, adaptateur, échantillons de seringues Ecostep™	1 / pk	411.5000
Adaptateur de rechange pour Ecostep™ rouge	5 / pk	1.411.7
Support pour un Stepper™ ④	1 / pk	320.411

Codes de couleur

Seringues Ecostep™ et boutons de réglage avec code de couleur individuel pour éviter toute erreur de réglage.



Nbre de doses	Volume µl	Volume µl	Volume µl
73	10	50	500
49	15	75	750
36	20	100	1000
29	25	125	1250
24	30	150	1500
20	35	175	1750
18	40	200	2000
15	45	225	2250
14	50	250	2500
12	55	275	2750
11	60	300	3000
10	65	325	3250
9	70	350	3500
8	75	375	3750
8	80	400	4000
7	85	425	4250
7	90	450	4500
7	95	475	4750
6	100	500	5000

Performances et commande – seringues Ecostep™

Trois tailles seulement pour couvrir la plage de volume de 10 à 5000 µl.
Matériaux: PE/PP. Livrables non stériles ou stériles, emballage individuel.

Plage de volume	Capacité de la seringue	Performance à	Justesse (E%)	Précision (CV%)	Stérilisée	Emballage	N° cat.
10 – 100 µl	0.75 ml	20 µl	< ± 1.2%	< 2.3%	non	100 / boîte	316.010
		100 µl	< ± 1.0%	< 0.6%	oui	100x 1/ boîte	316.010.9
50 – 500 µl	3.75 ml	100 µl	< ± 1.0%	< 1.8%	non	100 / boîte	316.050
		500 µl	< ± 0.5%	< 0.4%	oui	100x 1/ boîte	316.050.9
500 – 5000 µl	37.5 ml	1000 µl	< ± 0.8%	< 1.2%	non	100 / boîte	316.500
		5000 µl	< ± 0.5%	< 0.4%	oui	100x 1/ boîte	316.500.9

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C.

Acura® *manual*

pipette microdoseur à remplissage automatique

Instrument conçu pour la distribution en continu de microvolumes. Matériaux sélectionnés avec soin confèrent durabilité et résistance optimale aux substances agressives. La combinaison idéale entre confort de travail d'une micropipette et flexibilité d'un instrument à répétition. Travail sans embout en plastique ni consommable permet des économies substantielles.
Trois ans de garantie.









865

Acura® *manual* 865

5 – 50 µl
20 – 200 µl
100 – 1000 µl

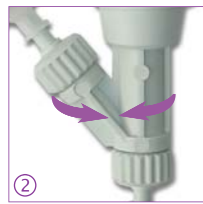
Points forts

- Ergonomie optimale, activation sans effort
- Grande fenêtre d'affichage du volume
- Calibration simple par l'utilisateur
- Dosages sans embout ni consommable en plastique
- Autoclavable sans démontage à 121°C
- Alimentation par tuyau, bouteille ou seringue

Ergonomie optimale ①

Forme ergonomique et faible poids assurent un confort de travail exceptionnel. L'extrême douceur de déplacement du piston réduit significativement la fatigue de la main.


①


②



③


④

Position de travail idéale ②

Système de soupape à trois voies garanti un dosage performant et fiable. Il pivote pour offrir la position de travail la mieux adaptée.

Système de calibration *Swift-set** ③④

Système ultra-rapide avec clé et mécanisme de verrouillage intégrés, élimine toute procédure fastidieuse.

* Brevet Socorex

Aiguilles et canules, voir page 27



Une pastille autocollante protège le curseur de calibration.

Performances et commande – Instruments

Livré avec : tuyau silicone 90 cm, canule mousse, capuchon soupape Luer, certificat de contrôle et mode d'emploi.

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			N° cat.
		Vol. min.	Vol. intermé.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. intermé.	Vol. max.	
5-50 µl	0.1 µl	< ± 5.0%	< ± 3.5%	< ± 1.5%	< 2.0%	< 1.4%	< 0.4%	865.0050
20-200 µl	0.2 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< ± 1.0%	< 1.5%	< 1.0%	< 0.3%	865.0200
100-1000 µl	1.0 µl	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	865.1000

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Choix de l'alimentation

Livré avec un tuyau en silicone de 90 cm, l'instrument accepte d'autres sources d'alimentation: ❶ bouteille ❷ flacon ❸ seringue.

Flexibilité de distribution

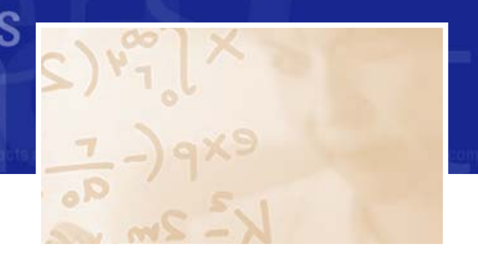
Dosage sans utilisation de consommables. Au besoin, canules et aiguilles se fixent simplement sur l'embout Luer. Canule PTFE résistante aux agents chimiques disponible en accessoire. Manifolds à 4 ou 8 canaux permettent la distribution aisée en microplaques.

Commande - Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Réservoir*, 30 ml, PP, Luer	1 / pk	1.861.631
Réservoir*, 30 ml, PTFE, Luer	1 / pk	1.861.21T
Porte flacon*, Luer	1 / pk	1.861.925
Capuchon soupape*, Luer (pour seringues)	1 / pk	1.861.720
Canule PTFE*	1 / pk	1.861.E32
Manifold*, 4 canaux, Luer Lock, acier inox	1 / pk	1.170.054
Manifold*, 8 canaux, Luer Lock, acier inox	1 / pk	1.170.058
Support 340 pour 3 pipettes	1 / pk	320.340

*autoclavable

dispensers compacts



Flacons doseurs pour la distribution précise et sécurisée de réactifs. Forme compacte adaptée au réfrigérateur et au bain-marie. Mécanisme de dosage protégé à l'intérieur du réservoir. Fabriqués et testés selon les dernières directives en matière de sécurité et de précision. Plage de volumes de 0.2 à 30 ml. Deux ans de garantie.

Acurex™*compact* 501

501

0.2 – 2 ml
0.4 – 5 ml
1 – 10 ml
1 – 30 ml

Points forts

- Mécanisme de dosage protégé à l'intérieur du réservoir
- Construction simple et robuste
- Colonne graduée rétractable diminue l'encombrement
- Pas de pièces métalliques en contact avec le liquide
- Quatre contenances de réservoirs
- Autoclavable sans démontage à 121°C

Voir compatibilité chimique page 24


①


②


③


④

Faible encombrement ①②

Colonne graduée conçue pour un réglage aisé du volume. Elle est entièrement rétractable et diminue sensiblement l'encombrement pour un rangement facile au réfrigérateur.

Réservoir en verre ③

Verre jaune offre une protection optimale du contenu contre la lumière.

Rallonge autoclavable ④

Le bec Jet-Pen™ et sa rallonge en PTFE permettent un dosage aisé dans un rayon de 60 cm. Prévu pour réservoirs de 1 et 2 litres (N° Cat. 1.523).

Performance et commande

Volume	Division	Précision (CV%)			Capacité du réservoir	N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
0.2 – 2 ml	0.1 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	250 ml	501.02025
0.2 – 2 ml	0.1 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	1000 ml	501.021
0.2 – 2 ml	0.1 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.022
0.4 – 5 ml	0.2 ml	< 0.5%[1]	< 0.35%	< 0.1%	500 ml	501.0505
0.4 – 5 ml	0.2 ml	< 0.5%[1]	< 0.35%	< 0.1%	1000 ml	501.051
0.4 – 5 ml	0.2 ml	< 0.5%[1]	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.052
1 – 10 ml	0.2 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	1000 ml	501.101
1 – 10 ml	0.2 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.102
1 – 30 ml	1.0 ml	< 0.5%[2]	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.302

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à une température constante (± 0.5°C) comprise entre 20 et 25 °C, selon la norme ISO 8655. [1] mesurée à 0.5 ml [2] mesurée à 3 ml

Matériaux inertes

Pièces en contact avec le liquide en matériaux chimiquement inertes:

Pièces	Matériaux
Soupape	Verre Pyrex et rubis synthétique
Cylindre	Verre neutre
Piston	Verre téflonisé
Réservoir	Verre jaune de chimie
Bec et raccord	PVDF / FEP / PFA

dispensers digitaux

Instruments pour la distribution précise de liquides directement à partir de flacons ou bouteilles. Associant technologies de dosage récentes, matériaux haut de gamme et ergonomie de pointe, ces doseurs forment une famille très performante. Production et contrôle selon les directives de sécurité actuelles. Trois modèles 520, identifiés par leur code couleur, couvrent les volumes de 0.25 à 2 ml, de 1 à 5 ml et de 1 à 10 ml. Volumes fixes également disponibles. Deux ans de garantie.

Calibrex™ *digital* 520



0.25 - 2 ml
1 - 5 ml
1 - 10 ml



Points forts

- Excellente résistance chimique
- Performances durablement stables
- Construction simple - démontage sans outil
- Réglage immédiat du volume
- Calibration facilitée en laboratoire
- Autoclavable sans démontage à 121°C


①


②


③


④


⑤


⑥

Réglage simple du volume ①②

Ajustement rapide et précis même d'une seule main gantée. La bague crantée évite tout dérèglement involontaire. Affichage clair et lisible du volume, orientable par rapport au bec verseur.
Chaque pas de la came cylindrique est pré-étalonné et correspond à une position sur l'échelle des volumes.

Position de travail idéale ③

Libre choix de la position de travail grâce à la rotation sur 360° de l'instrument sur sa bouteille.

Filtre à air ④

Insertion d'un filtre à membrane possible sur la prise d'air pour protéger le contenu de la bouteille de toute contamination extérieure.

Etalonnage facilité ⑤

Doseurs étalonnés en usine. Réétalonnage simple et fiable en laboratoire grâce à une vis protégée.

Entretien facile ⑥

Démontage et nettoyage simplifiés par le nombre restreint de pièces bien ajustées. Aucun outil nécessaire.



Grand choix de bouteilles, voir page 24



Rallonge de distribution, voir page 23





Trois modèles 521 étendent la couverture des volumes de 2 à 20 ml, 10 à 50 ml et 10 à 100 ml. Semblables au doseur 520 par leur qualité de construction et leur robustesse, leur résistance chimique, le réglage digital du volume, l'étalonnage au laboratoire et la possibilité d'un autoclavage à 121°C, ils s'en distinguent par une came cylindrique extérieure aux butées pré-étalonnées et une bague de réglage fin. Volumes fixes également disponibles. Deux ans de garantie.

Calibrex™ *digital* 521



2 - 20 ml
10 - 50 ml
10 - 100 ml

2 ANS GARANTIE

SOLID CALIBRATION

AUTOCLAVE AT 121°C

Points forts

- Excellente résistance chimique
- Performances durablement stables
- Utilisation pratique et confortable
- Construction simple et robuste
- Réglage immédiat du volume
- Calibration facilitée en laboratoire
- Autoclavable sans démontage à 121°C

Matériaux de haute qualité

Pièces	Modèles 520	Modèles 521
Tube d'aspiration	PTFE	
Soupape d'entrée	Céramique	Verre borosilicate
Billes de soupape	Verre Pyrex	Céramique, rubis
Ressort de soupape	Platine-iridium	
Cylindre	Verre borosilicate	
Platine cylindre/embase	PTFE	ETFE
Piston	Verre avec enrobage PFA	
Soupape de sortie	Céramique	
Embase	ETFE	
Bec verseur	PTFE / ETFE	

Ces matériaux confèrent résistance et longue durée de vie aux instruments. Pièces en contact avec le liquide chimiquement inertes.


①

Système de réglage digital ①

Grande stabilité grâce à une came cylindrique avec butées pré-étalonnés pour chaque volume.


②


③

Etalonnage facilité ②

Doseurs étalonnés en usine. Ré-étalonnage simple et fiable en laboratoire grâce à une vis protégée.

Entretien simple ③

Démontage, nettoyage et assemblage aisés par le nombre restreint de pièces bien ajustées. Aucun outil nécessaire.

Performances et commande - Calibrex™ 520/521

Le diamètre de base des deux modèles est de 32 mm. Livrés avec trois raccords (520: 28, 40, 45 mm, 521: 38, 40, 45 mm) et un tuyau d'aspiration de 300 mm (375 mm pour 521.100).

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			N° cat. Volume variable	N° cat. Volume fixe*
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
Calibrex ™ *digital* 520									
0.25 - 2 ml	0.05 ml	< ± 3.0%	< ± 1.8%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	520.002	520.F02
1 - 5 ml	0.1 ml	< ± 2.0%	< ± 1.3%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	520.005	520.F05
1 - 10 ml	0.25 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	520.010	520.F10
Calibrex ™ *digital* 521									
2 - 20 ml	0.1 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	521.020	521.F020
10 - 50 ml	1.0 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	521.050	521.F050
10 - 100 ml	1.0 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	521.100	521.F100

Résistance chimique, voir page 24

*** Préciser quel volume fixe lors de la commande.**

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.



Statif pour petits flacons

Stabilité assurée pour les doseurs jusqu'à 50 ml vissés sur de petites bouteilles.

Statif de prélèvement à distance

Maintient le doseur lors de l'aspiration dans des bidons ou fûts éloignés de l'instrument (distance < 10 m, hauteur < 2 m).





Rallonge de distribution ①②

Le bec Jet-Pen™ et sa rallonge de distribution, tous deux en PTFE autoclavable, permettent un dosage aisé dans un rayon de 60 cm. Convient aux doseurs Calibrex™ 520 / 521 jusqu'à 20 ml.

Tuyaux d'aspiration

Chaque Calibrex™ est livré avec un tuyau d'aspiration en PTFE. Remplacement possible par des tuyaux coupés à la taille standard ou non coupés, au mètre. Ces derniers sont recommandés pour l'aspiration dans des bidons ou fûts éloignés.

Commande

Description	Emballage	N° cat.
Statifs		
Statif pour doseurs jusqu'à 50 ml	1 / pk	320.SB050
Statif de prélèvement à distance pour doseurs jusqu'à 50 ml*	1 / pk	320.BC050
Statif de prélèvement à distance pour doseurs de 100 ml*	1 / pk	320.BC100

* Doseur et tuyau d'aspiration non compris, à commander séparément.

Description	Longueur	ø Int.	N° cat.
Rallonge et tuyaux de remplacement PTFE			
Rallonge de distribution pour doseurs jusqu'à 20 ml	600 mm	2.2 mm	1.524
Tuyau d'aspiration, modèle 520, toutes grandeurs	300 mm	5 mm	511.707
Tuyau d'aspiration, modèle 521, 20 ml	300 mm	7.5 mm	521.621
Tuyau d'aspiration, modèle 521, 50 ml	300 mm	10 mm	521.622
Tuyau d'aspiration, modèle 521, 100 ml	375 mm	10 mm	521.623
Tuyau d'aspiration au mètre, non coupé, modèle 520, 2, 5 et 10 ml	spécifier	5 mm	511.709
Tuyau d'aspiration au mètre, non coupé, modèle 521, 20 ml	spécifier	7.5 mm	521.705
Tuyau d'aspiration au mètre, non coupé, modèle 521, 50 et 100 ml	spécifier	10 mm	521.706

Bouteilles

Grand choix de bouteilles en verre ou en polyéthylène, livrées à la pièce avec un bouchon à vis. Spécialement adaptées aux doseurs Calibrex™. Raccords correspondants inclus avec chaque doseur.

Forme	Volume	ø ext. col.	N° cat.
Verre brun			
Carrée	100 ml	32 mm	314.0100
Carrée	250 ml	32 mm	314.0250
Carrée	500 ml	32 mm	314.0500
Carrée	1000 ml	45 mm	314.1000
Ronde	2500 ml	45 mm	314.2500
Verre brun avec anse			
Ronde	2500 ml	45 mm	314.2500H
Verre brun avec enrobage PE			
Carrée	500 ml	32 mm	314.0500PE
Carrée	1000 ml	45 mm	314.1000PE
Ronde	2500 ml	45 mm	314.2500PE
Verre borosilicate, transparent			
Ronde	250 ml	45 mm	314.0250C
Ronde	500 ml	45 mm	314.0500C
Ronde	1000 ml	45 mm	314.1000C
Ronde	2000 ml	45 mm	314.2000C
Verre Pyrex transparent, avec col latéral			
Ronde	500 ml	32 mm	314.0500P
Polyéthylène			
Carrée	250 ml	25 mm	315.0250
Carrée	500 ml	25 mm	315.0500
Carrée	1000 ml	32 mm	315.1000
Carrée	2500 ml	45 mm	315.2500





Raccords

Embase des doseurs 520 et 521 avec diamètre de 32 mm. Raccords PP de 28, 40 et 45 mm (520) ou 38, 40 et 45 mm (521) inclus dans l'emballage. Chaque doseur peut se monter sur quatre diamètres de flacons.

Type	ø ext. col flacon	N° cat.
Fileté, PP	22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm	GLP + ø
Fileté, PTFE	36, 38, 40, 45 mm	GLT + ø
Conique rodé, PP	18.8, 24, 29.2, 45 mm	NSP + ø
Conique rodé, PTFE	18.8, 24, 29.2 mm	NST + ø

Résistance chimique des dispensers

Réactifs	Acurex 501	Calibrex 520	Calibrex 521
Acétate d'éthyle	A	A	B/4
Acétate de sodium	A	A	A
Acétone	A	B/4	A
Acétonitrile	A	A	A
Acide acétique 100%	A	A	B/1
Acide acétique dilué	A	A	B/3
Acide ascorbique	A	A	A
Acide borique	A	A	A
Acide chlorhydrique 37%	B/2/3	A	B/3
Acide chlorosulfurique 100%	B/2/3	B/3	B/3
Acide chromique 100%	B/2/3	B/3	B/3
Acide citrique	A	A	A
Acide fluorhydrique 100%	C/5	C/5	C/5
Acide formique	A	A	A
Acide lactique	A	A	A
Acide nitrique <30%	A	A	A
Acide nitrique 100%	B/2/3	B/3	C/3
Acide oxalique	A	A	A
Acide perchlorique 100%	B/2/3	B/3	B/3
Acide perchlorique dilué	A	A	A
Acide phosphorique 100%	A	A	A
Acide propionique	A	A	A
Acide sulfochromique 100%	B/2/3	B/2/3	B/2/3
Acide sulfonitrique 100%	B/2/3	B/2/3	B/2/3
Acide sulfurique 100%	B/2/3	B/2	B/2
Acide trichloroacétique	A	A	A

Réactifs	Acurex 501	Calibrex 520	Calibrex 521
Alcool butylique	A	A	A
Ammoniaque	A	A	A
Benzaldéhyde	A	A	A
Benzène	A	B/4	B/4
Benzène de pétrole	A	A	B/4
Brome liquide	B/2	B/2	C/2/4
Butanone	A	B/4	A
Chlorobenzène	A	A	A
Chlorobutane	A	A	A
Chloroforme	A	B/4	B/4
Chlorure de potassium	B/1	A	A
Chlorure de sodium	B/1	A	A
Cyclohexane	A	A	A
Cyclohexanone	A	A	A
Diéthylène glycol	A	A	A
Diméthylformamide (DMF)	A	B/4	A
Diméthylsulfoxide (DMSO)	A	A	A
Dioxane 1.4	A	A	B/4
Eau oxygénée	A	A	A
Eau régale 100%	B/2/3	B/3	C/3
Essence	A	A	A
Ethanol	A	A	A
Ether	A	B/4	B/4
Ether de pétrole	A	A	B/4
Ether diéthylique	A	A	A
Ethylène glycol	A	A	A

Réactifs	Acurex 501	Calibrex 520	Calibrex 521
Formaldéhyde (Formol)	A	A	A
Glycérine <40%	A	A	A
Heptane	A	A	A
Hexane	A	A	A
Huile minérale/végétale/animale	A	A	A
Hydroxyde de potassium	B/1	B/1	B/1
Hydroxyde de sodium	B/1	B/1	B/1
Hypochlorite de sodium (eau de Javel)	A	A	A
Iode, solution	A	A	A
Isopropanol	A	A	A
Méthacrylate de méthyle	A	A	A
Méthanol	A	A	A
Méthylchloride	A	A	A
Méthylène chloride (DCM)	A	B/2/4	B/2/4
Méthyléthylcétone/MEK	A	B/4	A
Octane	A	A	A
Permanganate de potassium	A	A	A
Phénol	A	A	A
Sulfure de carbone	A	A	A
Térébenthine	A	A	B/4
Tétrahydrofurane (THF)	B/2/4	B/2/4	B/2/4
Toluène	A	B/4	B/4
Trichloréthylène	B/4	B/4	B/4
Trichloroéthane/méthane	B/4	B/4	B/4
Trichlorotrifluoroéthane	B/4	B/4	B/4
Xylène	A	B/4	B/4

A = Bonne résistance
B = Résistance limitée
C = Déconseillé

1 = Cristallisation - risque d'obturation (ne pas laisser sécher piston/cylindre ensemble).
2 = Gonflement de la couche de protection du piston, décollement possible.
3 = Vapeurs acides (meilleure résistance si concentration réduite).
Ne pas laisser l'instrument sur la bouteille.
4 = Risque de ramollissement ou décoloration de pièces externes par les vapeurs.
Ne pas laisser l'instrument sur la bouteille.
5 = Attaque sur composants en verre (piston / cylindre).

Contactez Socorex pour plus de précisions.

Dosys™

seringues de laboratoire



Du modèle de base à la version haut de gamme offrant une résistance supérieure aux liquides corrosifs, les seringues de laboratoire garantissent précision et fiabilité à long terme. Disponibles en version deux anneaux ou poignée revolver, elles couvrent une plage étendue de volumes. Un an de garantie.







Seringues Dosys™

Points forts

- Bon équilibre en main, utilisation confortable
- Sélection rapide et précise du volume
- Excellente reproductibilité
- Piston étanche sans joint
- Grande résistance chimique
- Autoclavable sans démontage à 121°C



162
163
164

Seringues
à deux anneaux

172
173
174

Seringues
à poignée revolver













Mouvements équilibrés ①②

Forme des poignées revolver et deux anneaux confortable pour toute main. Effort minimum pour l'activation garantissant une haute efficacité lors de longues séries de dosages.

Support pour seringue

Support pratique pour un instrument. Polyamide facile à nettoyer, autoclavable à 121 °C (N° cat. 320.170).







Réglage du volume – reproductibilité fiable ③

Réglage du volume ultra-rapide. Ecrou de blocage sur la vis micrométrique assure une très bonne reproductibilité (CV) entre les doses; voir les valeurs dans le tableau des performances.

Etanchéité du piston sans joint ④

Etanchéité et course douce du piston obtenues grâce à un piston en acier inoxydable et un cylindre en verre rôdé et très précisément ajustés. Pas de joint gênant ou à remplacer.

Protection du verre ⑤

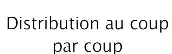
Cylindre en verre interchangeable protégé de la casse par un manchon en PVC (non autoclavable).

Assemblage et entretien facile ⑥

Seringue faite de six éléments principaux, faciles à démonter et remonter. Accès immédiat à toutes les pièces permet un nettoyage rapide et efficace. Pièces de rechange économiques.



Seringues de laboratoire Dosys™ – Applications illimitées

Distribution au coup par coup



Dosage et distribution



Travail stérile



Filtration



Aspiration avec soupape inversée



Injection aux animaux

Description des instruments et commande

Résistance à la corrosion

Seringues Dosys™ *basic* 162/172

- Remplissage par l'aiguille, distribution au coup par coup
- Livrée sans soupape
- Embout Luer Lock

Contenu de l'emballage: seringue, manchon de protection en PVC et mode d'emploi.



Volume	Division	Dosys 162 N° cat.	Dosys 172 N° cat.
0.1 - 1 ml	0.05 ml	162.0501	172.0501
0.3 - 2 ml	0.1 ml	162.0502	172.0502
0.5 - 5 ml	0.5 ml	162.0505	172.0505
1 - 10 ml	1.0 ml		172.0510

Seringues Dosys™ *classic* 163/173

- Remplissage automatique
- Système de soupape intégré
- Embout Luer Lock

Contenu de l'emballage: seringue, tuyau d'aspiration en silicone (1 m), suceur, manchon de protection en PVC, canules d'aspiration et d'aération, kit de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi.



Volume	Division	Dosys 163 N° cat.	Dosys 173 N° cat.
0.025 - 0.3 ml	0.025 ml	163.05003	173.05003
0.1 - 0.5 ml	0.1 ml	163.05005	173.05005
0.1 - 1 ml	0.05 ml	163.0501	173.0501
0.3 - 2 ml	0.1 ml	163.0502	173.0502
0.5 - 5 ml	0.5 ml	163.0505	173.0505
1 - 10 ml	1.0 ml	163.0510	173.0510
5 - 20 ml	1.0 ml		173.0520

Seringues Dosys™ *premium* 164/174

- Remplissage automatique
- Système de soupape détachable
- Résistance supérieure à la corrosion
- Embout Luer Lock

Contenu de l'emballage: seringue, tuyau d'aspiration en silicone (1 m), suceur, manchon de protection en PVC, canules d'aspiration, d'aération et de distribution, kit de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi.



Volume	Division	Dosys 164 N° cat.	Dosys 174 N° cat.
0.1 - 1 ml	0.05 ml	164.0501	174.0501
0.3 - 2 ml	0.1 ml	164.0502	174.0502
0.5 - 5 ml	0.5 ml	164.0505	174.0505
1 - 10 ml	1.0 ml	164.0510	174.0510

Performances tout modèle

Volume	Précision (CV%)		
	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.
0.025 - 0.3 ml	< 1.8%[1)]	< 1.2%	< 0.5%
0.1 - 0.5 ml	< 1.2%	< 0.9%	< 0.4%
0.1 - 1 ml	< 0.7%	< 0.6%	< 0.4%
0.3 - 2 ml	< 0.6%	< 0.5%	< 0.4%
0.5 - 5 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%
1 - 10 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%
5 - 20 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.4%

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à vitesse de travail constante, en utilisant une canule en acier inox (1.2 x 50 mm). [1)] mesure à 0.075 ml.

Matériaux en contact avec le liquide (résistance chimique)

Pièces	Modèles *basic / classic*	Modèles *premium*
Tuyau d'aspiration	Silicone	Silicone
Cylindre	Verre borosilicate	Verre borosilicate
Joint de cylindre	FPM	FPM
Piston	Acier inox, DIN 304	Acier inox, DIN 316L
Système de soupape	Laiton nickelé/chromé	Acier inox, DIN 316L
Rondelles de soupape	PTFE	PTFE
Billes et ressorts de soupape	Acier inox, DIN 304	Acier inox, DIN 304
Suceur et canule d'aspiration	Laiton nickelé/chromé	Laiton nickelé/chromé

Accessoires pour seringues automatiques




Choix de l'alimentation ①②

Set de conversion en porte-flacon et réservoirs à réactifs pour l'alimentation des seringues.

Description	Emballage	N° cat.
Set de conversion en porte-flacon pour modèles 163 et 173 (sauf 20 ml), sans flacon	1 / pk	1.187.1C
Bouteille PP, 60 ml	1 / pk	1.187.060*
Bouteille PP, 125 ml	1 / pk	1.187.150*
Bouteille PP, 250 ml	1 / pk	1.187.250*

*Utiliser uniquement avec soupape d'entrée Rotlauf (N° cat. 187.613), à commander séparément.



Set piston – cylindre haute étanchéité ③

Un cylindre en verre non rodé combiné à un piston avec joint augmente l'étanchéité de la seringue de 5 mL (par ex. pour filtration, aspiration, etc.).

Description	Emballage	N° cat.
Set avec piston, joint, cylindre, 5 ml et graisse	1 / pk	1.170.205
Cylindre de rechange pour set haute étanchéité, 5 ml	6 / pk	0187.05T



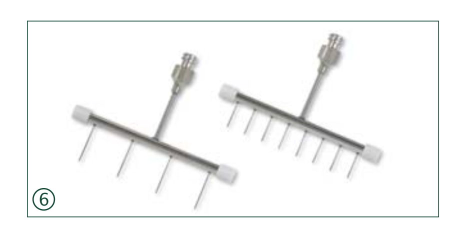

Soupape d'aspiration ④⑤

Soupape *inversée* pour l'aspiration de liquide (par ex. collecte de liquide dans récipient séparé). Bouchon pour collecte de liquide et set piston - cylindre haute étanchéité recommandés.

Description	Emballage	N° cat.
Soupape détachable inversée (aspiration) pour modèles 164 / 174	1 / pk	1.170.952
Bouchon pour collecte de liquide ø 45 mm avec raccord tuyau et filtre à air	1 / pk	1.170.945

Distribution multicanaux ⑥

Dosage aisé en plaques à 24 ou 96 puits. A fixer sur un embout Luer ou Luer Lock. Acier inox avec bouchons en PTFE, autoclavable.



Description	Emballage	N° cat.
Manifold à 4 canaux	1 / pk	1.170.054
Manifold à 8 canaux	1 / pk	1.170.058

Canules de laboratoire

Canules mousses de qualité supérieure, acier inox, autoclavable.

Taille (ø x L)	Emballage	N° cat.
0.8 x 40 mm	12 / pk	370.0840
1.2 x 10 mm	1 / pk	371.1210UN
1.2 x 50 mm	1 / pk	370.1250
1.6 x 20 mm	1 / pk	371.1620UN
2.0 x 30 mm	1 / pk	371.2030UN
2.2 x 100 mm	1 / pk	370.22100
2.2 x 150 mm	1 / pk	370.22150

Aiguilles pour injection ⑦

Qualité supérieure, biseau normal, acier inox, autoclavable. Emballage 12 pièces.



ø x L, mm	N° cat.	ø x L, mm	N° cat.
0.8 x 10	371.0810	1.4 x 35	371.1435
0.8 x 25	371.0825	1.6 x 20	371.1620
0.8 x 30	371.0830	1.6 x 25	371.1625
0.8 x 40	371.0840	1.6 x 30	371.1630
1.0 x 10	371.1010	1.6 x 100	371.16100
1.0 x 20	371.1020	1.8 x 10	371.1810
1.0 x 30	371.1030	1.8 x 20	371.1820
1.0 x 40	371.1040	1.8 x 30	371.1830
1.2 x 10	371.1210	2.0 x 30	371.2030
1.2 x 20	371.1220	2.0 x 40	371.2040
1.2 x 35	371.1235	2.0 x 50	371.2050
1.2 x 50	371.1250		
1.4 x 20	371.1420		

Tailles supplémentaires sur demande.

Brosses à cylindre ⑧

Brosses en nylon avec plumet, manche en plastique pour nettoyage des cylindres.




Description	Emballage	N° cat.
Pour cylindres de 0.3, 0.5, 1 ml	6 / pk	1.170.301
Pour cylindres de 1, 2, 5 ml	6 / pk	1.170.305
Pour cylindres de 5, 10, 20 ml	3 / pk	1.170.320
Set de 6, 2 pièces de chaque	6 / pk	1.170.300

Canules de drogage ⑨

Administration de médicaments aux animaux, par le nez ou la bouche, en toute sécurité. Acier inox, autoclavable.

Taille (ø x L)	Emballage	Nº cat.
Canules de drogage droites		
0.9 x 25 mm	3 / pk	376.0925S
1.2 x 51 mm	3 / pk	376.1251S
1.6 x 102 mm	2 / pk	376.16102S
3.0 x 203 mm	2 / pk	376.30203S
Canules de drogage courbées		
0.9 x 25 mm	3 / pk	376.0925B
1.2 x 51 mm	3 / pk	376.1251B
1.6 x 102 mm	2 / pk	376.16102B
3.0 x 203 mm	2 / pk	376.30203B



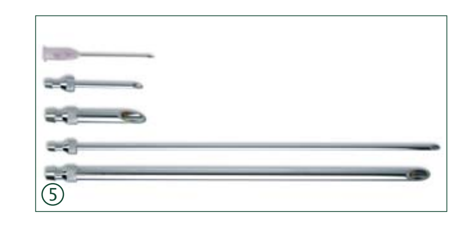
Pièces de rechange pour seringues automatiques











Cylindres en verre ①

Description	Emballage	N° cat.
Cylindre pour seringue 0.3 ml	6 / pk	0187.003
Cylindre pour seringue 0.5 ml	6 / pk	0187.005
Cylindre pour seringue 1 ml	6 / pk	0187.01
Cylindre pour seringue 2 ml	6 / pk	0187.02
Cylindre pour seringue 5 ml	6 / pk	0187.05
Cylindre pour seringue 10 ml	6 / pk	0187.10
Cylindre pour seringue 20 ml	3 / pk	0187.20

Manchon de protection en PVC ②

Description	Emballage	N° cat.
Pour cylindre 0.3, 0.5 ml	6 / pk	1.170.4005
Pour cylindre 1 ml	6 / pk	1.170.401
Pour cylindre 2 ml	6 / pk	1.170.402
Pour cylindre 5 ml	6 / pk	1.170.405
Pour cylindre 10 ml	6 / pk	1.170.410
Pour cylindre 20 ml	3 / pk	1.170.420

Kit de pièces de rechange ③

Description	Emballage	N° cat.
Kit pour seringue 0.3 ml	1 sachet	1.187.72003
Kit pour seringue 0.5 ml	1 sachet	1.187.72005
Kit pour seringue 1 ml	1 sachet	1.187.7201
Kit pour seringue 2 ml	1 sachet	1.187.7202
Kit pour seringue 5 ml	1 sachet	1.187.7205
Kit pour seringue 10 ml	1 sachet	1.187.7210
Kit pour seringue 20 ml	1 sachet	1.187.7220

Contenu : ressorts, billes, rondelles d'étanchéité pour soupape et cylindre, tige de nettoyage

Tuyaux d'aspiration en silicone (qualité médicale) ④

Description	Emballage	N° cat.
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml	1 m / pk	187.705
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml	3x 1m / pk	187.905
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml	10m / pk	187.910
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml	Au mètre	187.710
Tuyau, seringue 20 ml	1 m / pk	187.707

Canules d'aération et d'aspiration ⑤

Description	Emballage	N° cat.
Canules d'aération courtes:		
Plastique/inox, seringues 0.3 à 5 ml	1 / pk	187.933
Chromée, seringue 10 ml	1 / pk	187.591
Chromée, seringue 20 ml	1 / pk	187.593
Canules d'aspiration longues:		
Chromée, seringues 0.3 à 10 ml	1 / pk	187.592
Chromée, seringue 20 ml	1 / pk	187.594

Autres pièces de rechange

Se référer à la liste complète des pièces de rechange.

Seringues *tout verre* Dosys™

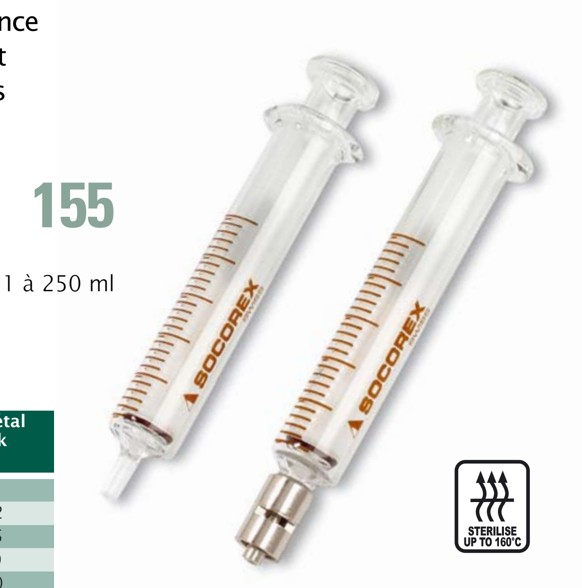
Seringues réutilisables en verre borosilicate offrent une bonne résistance aux agents chimiques et aux chocs thermiques. Alternative efficace et économique aux seringues jetables tout en complétant la gamme des seringues automatiques dans les applications les plus diverses.

155

1 à 250 ml

Points forts

- Piston et cylindre rodés avec précision
- Parfaite étanchéité et interchangeabilité
- Graduation permanente bien visible
- Stérilisable jusqu'à 160°C



Commande

Volume	Division	Emballage	Embout verre Luer N° cat.	Embout métal Luer Lock N° cat.
0.1 - 1 ml	0.05 ml	3 / pk	155.0301	155.0501
0.5 - 2 ml	0.1 ml	3 / pk		155.0502
0.2 - 5 ml	0.2 ml	3 / pk	155.0305	155.0505
1 - 10 ml	0.2 ml	3 / pk	155.0310	155.0510
1 - 20 ml	1 ml	2 / pk	155.0320	155.0520
1 - 30 ml	2 ml	2 / pk	155.0330	155.0530
1 - 50 ml	2 ml	1 / pk		155.0550
10 - 100 ml	10 ml	1 / pk	155.03100	155.05100
10 - 150 ml	10 ml	1 / pk		155.05150
10 - 200 ml	10 ml	1 / pk		155.05200
10 - 250 ml	10 ml	1 / pk		155.05250

pipeteur électronique



Pipeteur ergonomique idéal pour travailler sous hotte à flux laminaire ou enceinte stérile. Compatible avec toute pipette graduée en verre ou en plastique. Moteur puissant et silencieux. Réglage en continu de la vitesse de pipetage (aspiration et distribution). Pipetage efficace, même sur de grands volumes. Un an de garantie.

Profiller™ *electro* 446



Pipettes jusqu'à 100 ml

Points forts

- Pompe performante, aspire 25 ml en 3 secondes
- Activation simple et rapide
- Sélecteurs en position ergonomique
- Témoin lumineux en cas de batterie faible
- Batterie NiMH rechargeable durant l'utilisation
- Filtre de protection avec membrane en PTFE
- Support utilisable sur le mur ou la paillasse

Activation du bout des doigts ①

Aspiration et distribution activées avec un minimum d'effort à l'aide de deux sélecteurs ergonomiques. Cette bonne tenue en main contribue au confort d'utilisation.


①



②


③

CE



Support pratique

Le support accepte un Profiller™ *electro* avec ou sans pipette. Il s'utilise fixé au mur ou posé sur la paillasse.

Vitesse variable ②

Un bouton pour sélectionner la vitesse d'aspiration et de distribution (avec éjection de la dernière goutte). En mode rapide, une pipette de 25 ml est remplie en 3 secondes. Mode «gravité» recommandé avec pipettes à écoulement total.

Recharge de la batterie ③

Le branchement direct sur l'instrument permet la recharge de la batterie pendant le travail ou sur son support.



Commande – Instrument

Livré avec: alimentation, support, deux filtres hydrophobes (0.45µm et 0.2µm) et mode d'emploi.

Profiller™ *electro* 446	Emballage	N° cat.
Prise type Europe	1 / pk	446.100E
Prise type GB	1 / pk	446.100G
Prise type USA/Japon	1 / pk	446.100U
Prise type Australie/ Nouvelle Zélande	1 / pk	446.100A



Commande – Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Support de remplacement pour Profiller™ electro 446	1 / pk	320.446
Batterie NiMH de rechange, 1.2V	2 / pk	900.916
Alimentation avec prise type Australie/NZ	1 / pk	900.946A
Alimentation avec prise type Europe	1 / pk	900.946E
Alimentation avec prise type GB	1 / pk	900.946G
Alimentation avec prise type USA/Japon	1 / pk	900.946U

Description	Emballage	N° cat.
Filtre à membrane, PTFE, 0.45 µm	5 / pk	322.435
Filtre à membrane, PTFE, 0.2 µm	5 / pk	322.400
Porte-pipette, silicone	1 / pk	1.435.01
Cônes de rechange, blanc	3 / pk	1.435.02
Cônes de couleur - rose, violet, vert (un de chaque)	3 / pk	1.435.03



Ces deux modèles robustes offrent une bonne tenue en main et une extrême simplicité d'emploi. Le levier de contrôle unique permet un contrôle aisé de l'aspiration et de la distribution. Adaptés aux pipettes graduées en verre ou en plastique jusqu'à 100 ml. Un an de garantie.

435

Pipettes jusqu'à 100 ml



436

Pipettes jusqu'à 100 ml

Profiller™ *manual* 435 / 436

Points forts

- Grande capacité d'aspiration
- Activation douce du levier de contrôle
- Système efficace pour l'expulsion du liquide résiduel
- Filtre de protection avec membrane en PTFE
- Aucun entretien particulier
- Cônes de couleur pour identification personnelle


①


②


③


④

⑤

⑥

Filtre de protection ①

Un filtre de protection interchangeable avec membrane en PTFE assure une protection efficace contre la contamination par aérosol pendant l'aspiration et la distribution.

Cônes de couleur ②

Remplacement par une autre couleur de cône pour une identification personnalisée. Disponible en blanc (standard) ou en assortiment de trois couleurs.

Porte-pipette

La forme conique du porte-pipette en silicone assure une étanchéité parfaite, quel que soit le diamètre de la pipette utilisée (verre ou plastique). Autoclavable.

Poire en silicone ③④

Comprimer la poire en silicone pour aspirer le liquide. Compression également possible en cours de pipetage pour augmenter la force d'aspiration. Le modèle 436 se distingue par une poire plate plus puissante.

Commande - Instrument

Description	Emballage	N° cat.
Profiller™ *manual* 435, poire ovale, grise	1 / pk	435.100
Profiller™ *manual* 436, poire plate, bleue	1 / pk	436.100

Activation précise ⑤

Le levier de contrôle, utilisable de la main gauche comme de la droite. Dosage fin à l'aspiration et à la distribution sans fatigue du pouce.

Expulsion du liquide *(blow-out)* ⑥

Presser le bouton prévu à cet effet afin d'expulser le liquide résiduel avec les pipettes à écoulement total.

Commande - Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Filtre à membrane, PTFE, 0.45 µm	5 / pk	322.435
Filtre à membrane, PTFE, 0.2 µm	5 / pk	322.400
Porte-pipette, silicone	1 / pk	1.435.01
Cônes de rechange, blanc	3 / pk	1.435.02
Cônes de couleur - rose, violet, vert (un de chaque)	3 / pk	1.435.03

Profillette™ pipeteur

Pipeteur économique d'une grande facilité d'emploi. Adapté aux pipettes graduées en verre et en plastique. Le liquide est aspiré en tournant la molette. Distribution rapide en pressant sur la soupape d'entrée d'air. Dosage graduel en tournant doucement la molette.

Egalement disponible comme set assorti comprenant un modèle de chaque capacité.

406

2 ml
10 ml
25 ml



Profillette™ 406

Points forts

- Pipetage d'une seule main
- Aspiration et distribution très simples
- Soupape d'entrée d'air pour un écoulement rapide
- Code couleur par taille
- Aucune maintenance

Commande - Instrument

Volume	Couleur	Emballage	N° cat.
2 ml	bleu	1 / pk	406.002
10 ml	vert	1 / pk	406.010
25 ml	rouge	1 / pk	406.025
2 / 10 / 25 ml	assorties	3 / pk	406.300

Commande - Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Porte-pipette, silicone	1 / pk	1.406.01
Cône de rechange, blanc	1 / pk	1.406.02

portoirs pour pipettes



Support 337 pour 7 pipettes

Modèle de table peu encombrant accueillant sept pipettes monocanal de la plupart des marques. Polyamide solide et facile à nettoyer. Bonne stabilité sur la paillasse grâce aux pastilles antidérapantes.

Coloris pastel attrayants


Gris clair


Rose pastel


Bleu glacier


Vert menthe


Jaune vanille




①


②

Universalité ①②

Support 337 compatible avec anciennes et nouvelles générations de pipettes Socorex, ainsi qu'avec les pipettes d'autres marques.

Commande

Couleur	Emballage	N° cat.
Support universel 337, 7 positions		
Gris clair	1 / pk	320.337G
Rose pastel	1 / pk	320.337R
Bleu glacier	1 / pk	320.337B
Vert menthe	1 / pk	320.337M
Jaune vanille	1 / pk	320.337Y



③

Porte-pipette 332 pour 2 instruments ③

Permet l'entreposage de 2 pipettes micro, macro ou multicanaux, des gammes Acura® *manual* ou Calibra® *digital.* Pourvu d'une bande autocollante, il se fixe durablement sur tout rayonnage dans le laboratoire. Design attractif, polycarbonate bleu transparent.

Commande

Couleur	Emballage	N° cat.
Porte-pipette 332, 2 positions		
Bleu transparent	1 / pk	320.332
	4 / pk	320.332.4


④


⑤

Support 340 pour 3 pipettes multi- et monocanal

Support au design soigné, permettant tenue et prise en main parfaites de tous les modèles Calibra® et Acura®. Socle stable avec pieds antidérapants, polyamide gris clair.

Compatibilité élargie ④⑤

Le support 340 est également adapté à la pipette Acura® 810 pour dilution, ainsi qu'à la pipette microdoseur Acura® 865.

Commande

Couleur	Emballage	N° cat.
Support 340, 3 positions		
Gris clair	1 / pk	320.340

embouts



Embouts de qualité supérieure conçus pour assurer une excellente tenue sur la micropipette. Pipetage sûr et résultats fiables garantis. Fabrication exclusivement avec du polypropylène de qualité supérieure d'un degré élevé de pureté. Moules de haute précision pour une étanchéité parfaite sur la pipette et l'homogénéité d'un lot à l'autre.

Les embouts Qualitips®
De 10 µl à 10 ml

Points forts

- Grand choix, qualité supérieure
- Uniformité au sein des lots
- Compatibles avec d'autres marques de pipettes
- Filtre de protection empêche la contamination par aérosols
- Embouts à filtre exempts de ADNase et ARNase
- Embouts à filtre stérilisés certifiés apyrogènes

Echantillons gratuits sur demande



Qualitips® 10 µl

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
BT, E, G	10 µl	Transparent	Ultra-micro	Non	Non	Sachet	1000	309.0010B
BT, E, G	10 µl	Transparent	Ultra-micro	Non	Non	Rack	10 x 96	309.0010R
B, BT, E, F, G	10 µl	Transparent	Ultra-micro	Oui	Oui	Rack	10 x 96	309.0010FR
B, BT, E	10 µl	Transparent	Micro	Non	Non	Sachet	1000	302.0020B
B, BT, E	10 µl	Transparent	Micro	Non	No	Rack	10 x 96	302.0020R
B, E, F	10 µl	Transparent	Micro	Oui	Oui	Rack	10 x 100	302.0010FR
B, E, F	10 µl	Transparent	Micro	Oui	Non	Sachet	1000	302.0010AFB
B, E, F	10 µl	Transparent	Pour gel	Non	Non	Rack	4 x 204	302.0010GR

Qualitips® 20 µl

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
B, BT, E, F, G	20 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Sachets individuels	5 x 100	308.0020FS
B, BT, E, F, G	20 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Rack	10 x 96	308.0020FR
B, BT, E, F, G	20 µl	Transparent	Pour gel	Oui	Oui	Rack	4 x 204	308.0020GFR

Qualitips® 100 µl

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
B, BT, E, F, G	100 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Rack	10 x 96	308.0100FR
B, BT, E, F, G	100 µl	Transparent	Pour gel	Oui	Oui	Rack	4 x 204	308.0100GFR



Qualitips® 200 µl

Taille
49.4 mm
49.4 mm
51.1 mm
49.7 mm
49.7 mm
49.0 mm
69.0 mm
90.9 mm

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Gradué	Non	Non	Sachet	1000	307.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Gradué	Non	Non	Rack[1]	10 x 96	307.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Jaune	Gradué	Non	Non	Sachet	2 x 500	327.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Jaune	Gradué	Non	Non	Rack[1]	10 x 96	327.0200R
B, BT, E, F	200 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	1000	308.0200B
B, BT, E, F	200 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	308.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	2 x 500	309.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	309.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Sachet	2 x 500	329.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	329.0200R
B, E	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Sachet	2 x 500	328.0200B
B, E	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	328.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Pour gel	Non	Non	Rack	4 x 204	308.0200GR
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Long	Oui	Oui	Sachets individuels	5 x 100	308.0200LFS
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Long	Oui	Oui	Rack	8 x 204	308.0200LFR

Qualitips® 300 / 350 µl

Taille
58.8 mm
58.8 mm

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
B, BT, E, G	350 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	1000	308.0350B
B, BT, E, G	350 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	308.0350R
B, BT, E, G	300 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Rack	10 x 96	308.0300FR
B, BT, E, G	300 µl	Transparent	Standard	Oui	Non	Sachet	1000	308.0300AFB

Qualitips® 1000 µl

Taille
79.0mm
72.0 mm
72.0 mm
69.5 mm
88.6 mm

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
B, BT, E, F, G	1000 µl	Transparent	Gradué	Non	Non	Sachet	4 x 250	307.1000B
B, BT, E, F, G	1000 µl	Transparent	Gradué	Non	Non	Rack[1]	10 x 60	307.1000R
B, BT, E, F, G	1000 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	4 x 250	309.1000B
B, BT, E, F, G	1000 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Rack	8 x 60	309.1000R
B, BT, E, F, G	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Sachet	4 x 250	319.1000B
B, BT, E, F, G	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Rack	8 x 60	319.1000R
B, BT, E, F	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Sachet	4 x 250	318.1000B
B, BT, E, F	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Rack	8 x 60	318.1000R
B, BT, E, F	1000 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Rack	10 x 100	309.1000FR
B, BT, E, F, G	1000 µl	Transparent	Standard	Oui	Non	Sachet	1000	309.1000AFB

[1] couvercle à charnières

Qualitips® 2, 5, 10 ml

Taille
115.5 mm
123.2 mm
150.0 mm

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérilisés	Emballage	Quantité	
E	2 ml	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	2 x 250	312.02
G	5 ml	Transparent	Gradué	Non	Non	Sachet	2 x 250	312.05B
G	5 ml	Transparent	Gradué	Non	Non	Rack	2 x 50	312.05R
F	10 ml	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	3 x 100	312.10

Compatible: B=Brand®, BT=Biohit®, E=Eppendorf®, F=Finnpipette®, G=Gilson®.
Les noms de marque appartiennent à leur propriétaire respectif.

Tableau de compatibilité Qualitips®

Le tableau ci-dessous indique les meilleures combinaisons d'embout Qualitips® et pipette Socorex®. Compatibilité avec les autres marques de pipette sur demande. Merci de prendre contact avec votre distributeur habituel ou avec Socorex.

	Acura® *manual* et Acura® *electro*																				Calibra® *digital*											
	815					825/826/925/926								835/935/936			855/955/956				822							832		852		
	up to 10 µl	10 Y / 15 / 20 µl	25 to 100 µl	120 to 200 µl	250 to 1000 µl	0.1 – 2 µl	0.5 – 10 µl	1 – 10 µl (Y)	2 – 20 µl	5 – 50 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl	100 – 1000 µl	0.2 – 2 ml	0.5 – 5 ml	1 – 10 ml	0.5 – 10 µl	5 – 50 µl	20 – 200 µl	40 – 350 µl	0.2 – 2 µl	1 – 10 µl	1 – 10 µl (Y)	2 – 20 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl	100 – 1000 µl	0.2 – 2 ml	1 – 10 ml	1 – 10 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl
Microtips, 10 µl																																
309.0010B + R	x					x	x										x				x[2]	x[2]								x		
309.0010FR	x					x	x										x				x[2]	x[2]								x		
302.0020B + R	x					x	x														x	x										
302.0010FR + AFB	x[3]						x														x	x										
302.0010GR	x[3]						x[3]														x	x										
Microtips, 20 µl																																
308.0020FS + FR		x						x	x	x[1]	x[1]							x[1]						x	x[1]	x[1]					x[1]	
308.0020GFR		x						x	x	x[1]	x[1]														x[1]							
Microtips, 100 µl																																
308.0100FR			x							x	x							x							x	x[1]					x	x[1]
308.0100GFR			x							x	x	x[1]														x[1]						
Microtips, 200 µl																																
307.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x				x	x	x							
327.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x				x	x	x							
308.0200B + R		x	x					x	x	x	x							x	x				x	x	x	x					x	x
309.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x				x	x	x	x					x	x
329.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x				x	x	x	x					x	x
328.0200B + R		x						x	x														x	x	x	x					x	x
308.0200GR		x	x					x	x	x	x												x	x	x	x						
308.0200LFS + LFR				x								x														x						
Microtips, 300 / 350 µl																																
308.0350B + R				x						x	x	x							x	x			x	x	x	x					x	x
308.0300FR + AFB				x								x							x	x						x						x
Microtips, 1000 µl																																
307.1000B + R					x								x														x					
309.1000B + R					x								x														x					
319.1000B + R					x								x														x					
318.1000B + R					x								x														x					
309.1000 FR + AFB					x								x														x					
Macrotips																																
312.02 (2 ml)														x														x				
312.05B + R (5 ml)															x																	
312.10 (10 ml)																x													x			

[1] Jusqu'au volume maximal de l'embout [2] Dès numéro de série 09091001 [3] > 2 µl seulement


①


②


③


④

Embouts paille ①
Forme allongée permet l'aspiration de solutions avec particules en suspension directement depuis un récipient étroit ou un sac Stomacher®. Emballage stérilisé qui se referme.

Pipette Pasteur en verre ②
Pour macropipettes Acura® *manual* 835, Acura® *electro* 936 et Calibra® *digital* 832 avec les adaptateurs adéquats. Alternative longue et fine (150 x 7 mm) aux embouts en polypropylène.

Filtre de protection ③④
Empêche la remontée du liquide et la contamination du cylindre. Filtre interchangeable, non stérile, non autoclavable.

Commande

Description	Compatibilité	Matériau	Taille (lxØ mm)	Emballage	N° cat
Paille, 1.1 ml	Acura® *manual* 810	PP, sterilisé	190 x 4	40x 25/ pk	313.1119.40
Paille, 2.2 ml	Acura® *manual* 810	PP, sterilisé	240 x 4	40x 25/ pk	313.2224.40
Paille, 5 ml	Acura® *manual* 835, 2 et 5 ml*	PP, sterilisé	180 x 6.5	30x 10/ pk	313.5018.30
Pipette Pasteur, 2 ml	Acura® *manual* 835, 2 et 5 ml* Acura® *electro* 936, 5 ml*	Verre	150 x 7	250/ pk	313.02
Filtre de protection	Acura® *manual* 810	PE	6.3 x 2.5	100/ pack	322.810
Filtre de protection	Calibra® *digital* 832, 2 ml	Cellulose	22 x 7	250/ sachet	322.02
Filtre de protection	Acura® *manual* 835, 2 et 5 ml Acura® *electro* 936, 5 ml	Fibre PP	20 x 7.5	250/ sachet	322.05
Filtre de protection	Calibra® *digital* 832, 10 ml Acura® *electro* 936, 10 ml	Fibre PP	30 x 10.5	100/ sachet	322.10

* uniquement avec adaptateurs correspondants


⑤


⑥

Racks autoclavables pour Qualitips® ⑤
Racks vides pour la stérilisation d'embouts en sachet.

Réservoirs multi-usages ⑥
Parfaitement adaptés à toutes les pipettes mono- et multicanaux. Formes, matériaux et capacités divers utiles dans un grand nombre d'applications.

Commande

Description	Compatibilité	Couvercle	Emballage	N° cat.
Rack autoclavable	Tip 10 µl #309.0010B	Charnière	10 / pk	309.0010ER
Rack autoclavable	Tip 10 µl #302.0020B	Oui	10 / pk	302.0020ER
Rack autoclavable	Tip 200 µl #328.0200B	Oui	10 / pk	328.0200ER
Rack autoclavable	Tip 350 µl #308.0350B	Oui	10 / pk	308.0350ER
Rack autoclavable	Tip 1000 µl #319.1000B	Oui	8 / pk	319.1000ER
Rack autoclavable	Tip 10 ml #312.10	Charnière	4 / pk	312.10ER

Description	Taille	Volume	Couleur	Style	Couvercle	Matériau	Stérilisé	Emballage	N° cat.
Réservoir	58x132x25 mm	70 ml	Transparent	Forme en V	Non	PP	Non	20/ pk	330.01
Reservoir	83x121x34 mm	125 ml	Transparent	Forme en V	Charnière	PP	Non	20/ pk	330.01L
Reservoir	83x126x13 mm	48 ml	Blanc	8 canaux	Non	PS	Oui	10x 1/ pk	330.08.9
Reservoir	83x126x13 mm	48 ml	Blanc	12 canaux	Non	PS	Oui	10x 1/ pk	330.12.9

Socorex Service Center

programme service après-ventes



L'entretien soigneux et un étalonnage régulier des instruments de mesure sont indispensables à un fonctionnement correct sur le long terme. Le Service Center de Socorex possède une très grande expérience et offre des prestations irréprochables dans des locaux ultra-modernes, que ce soit pour une vérification de routine ou un contrôle approfondi selon les BPL.

Points forts

- Compétences et savoir-faire
- Réparation de pipettes et dispensers de toutes marques
- Prestations variées
- Vérifications selon les normes ISO 8655 et ISO 17025
- Laboratoire de contrôle accrédité SAS





Vaste choix de prestations

Quel que soit le niveau d'entretien désiré, Socorex répond à vos attentes, y compris avec des programmes personnalisés.

Service rapide et fiable

Délais compris entre 3 et 5 jours ouvrables, voire 48 heures avec le “Service express”.

Service Center sur le Net

Pour plus de précisions, consultez notre site Internet www.socorex.com.



Support technique personnalisé

Nos collaborateurs qualifiés sont à votre écoute pour toute question technique. Ils sauront vous conseiller de façon pertinente sur l'utilisation, la maintenance et les procédures de contrôle des instruments de dosage.

Laboratoire SAS

Accrédité par le Service d'Accréditation Suisse (SAS) de l'Office Fédéral de Métrologie, le laboratoire Socorex effectue des calibrations en parfaite conformité avec la norme ISO 17025. Il délivre des certificats accrédités, reconnus au plan international par les membres de l'ILAC.

Exemple d'organisations membres de l'ILAC dans quelques pays signataires

Pays	Organisation
Afrique du sud	SANAS
Allemagne	DKD
Australie	NATA
Autriche	BMWA
Belgique	BELAC
Brésil	CGCRE / INMETRO
Canada	SCC-CLAS
Chine	CNAS
Chine HK	HKAS
Croatie	HAA
Danemark	DANAK
Espagne	ENAC
Etats-Unis	NVLAP
Finlande	FINAS
France	COFRAC
Pays-Bas	RvA
Hongrie	NAT
Inde	NABL
Indonésie	KAN
Irlande	INAB
Italie	SIT
Japon	IA-JAPAN
Norvège	NA
Pologne	PCA
Portugal	IPAC
République tchèque	CAI
Royaume-Uni	UKAS
Slovénie	SA
Suède	SWEDAC
Suisse	SAS
Turquie	TURKAK

Liste complète et détails sur www.ILAC.org

Choix des niveaux de prestations

Check-up
Contrôle, 3x5 mesures, certificat de contrôle détaillé («en l'état»).

Evaluation rapide de l'instrument.

Service standard
Réparation, entretien, contrôle et calibration, 2x4 mesures, certificat de contrôle.

La solution économique pour tous les instruments de dosage.

Service classique
Nettoyage, entretien, contrôle et calibration, 2x10 mesures avec certificat de contrôle détaillé.

Recommandé pour la maintenance de routine.

Service advanced
Contrôle d'entrée, 2x10 mesures, avec certificat détaillé avant entretien («en l'état»). Nettoyage, entretien et calibration, 2x10 mesures avec certificat détaillé.

Parfait pour instruments utilisés dans un environnement BPL ou pour la validation de résultats analytiques.

Service premium
Nettoyage et entretien, contrôle et calibration, 3x10 mesures avec certificat de contrôle détaillé.

Un contrôle approfondi, avec mesures sur le volume intermédiaire.

Service classique SCS
Même prestations que ci-dessus, mais avec calibration selon la norme ISO 17025 et certificat accrédité SAS.

Une alternative à la maintenance de routine pour les laboratoires travaillant selon les procédures ISO 17025 ou lorsque la maîtrise complète des incertitudes est exigée.

Service ultra
Contrôle d'entrée, 3x10 mesures, avec certificat détaillé avant entretien («en l'état»). Nettoyage, entretien et calibration, 3x10 mesures avec certificat détaillé.

Nec plus ultra pour un environnement BPL avec résultats analytiques exigeants.

Service premium SCS
Même prestations que ci-dessus, mais avec calibration selon la norme ISO 17025 et certificat accrédité SAS.

Une nécessité pour les laboratoires travaillant selon les procédures ISO 17025 ou lorsque la maîtrise complète des incertitudes est exigée. Service également disponible pour instruments neufs.

Service ultra SCS
Identique au service ci-dessus avec calibration selon la norme ISO 17025 et certificat accrédité SAS.

Nec plus ultra pour tout laboratoire travaillant selon les procédures ISO 17025 dans un environnement BPL avec résultats analytiques exigeants.

Résumé des prestations

Procédures / Niveau de services		Entretien et contrôle selon ISO 8655						Calibration accréditée selon ISO 17025			
		Check-up	Standard	Classique	Premium	Advanced	Ultra	Classique SCS	Premium SCS	Ultra SCS	Instrument neuf
Enregistrement de l'instrument		•	•	•	•	•	•	•	•	•	Certificat accrédité à commander avec l'instrument
Test gravimétrique avant entretien («en l'état»)	Vol. min.	5 x				10 x	10 x			10 x	
	Vol. interm.	5 x					10 x [2]			10 x [2]	
	Vol. max.	5 x				10 x	10 x			10 x	
Décontamination, désinfection, démontage, nettoyage			•	•	•	•	•	•	•	•	
Contrôle de l'instrument		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Changement du joint d'étanchéité si nécessaire			•	•	•	•	•	•	•	•	
Remplacement des pièces défectueuses si nécessaire			•	•	•	•	•	•	•	•	
Contrôle du fonctionnement et d'étanchéité		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Test gravimétrique après entretien selon ISO 8655	Vol. min.		4 x [1]	10 x	10 x	10 x	10 x				
	Vol. interm.		-	-	10 x [2]	-	10 x [2]				
	Vol. max.		4 x [1]	10 x	10 x	10 x	10 x				
Test gravimétrique après entretien selon ISO 17025	Vol. min.							10 x	10 x	10 x	10 x
	Vol. interm.							-	10 x [2]	10 x [2]	10 x [2]
	Vol. max.							10 x	10 x	10 x	10 x
Contrôle final et visa		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Certificat de contrôle avant l'entretien ("en l'état")		•				•	•			• ISO 17025	
Certificat de contrôle après calibration			•	•	•	•	•				
Certificat accrédité selon ISO 17025								•	•	•	•

[1] Cinq mesures <50 µl [2] Le cas échéant



Information importante

Consultez le mode d'emploi pour prendre connaissance des consignes de sécurité, des instructions d'utilisation et des conditions de garantie.

Restez toujours attentifs à une éventuelle fatigue de la main lors de pipetages répétitifs, afin d'éviter de possibles lésions (p.ex. syndrome du canal carpien).

Faites preuve de vigilance lors de manipulations de liquides dangereux ou toxiques. Veillez à la sécurité des personnes présentes et à la protection de l'environnement.

Produits et caractéristiques techniques susceptibles d'être modifiés sans préavis.





SOCOREX ISBA SA
Champ-Colomb 7, boîte postale
1024 Ecublens/Lausanne
Suisse
socorex@socorex.com
www.socorex.com
Tél. +41 (0)21 651 6000
Fax +41 (0)21 651 6001

Votre distributeur

C.GEN.F - D511